UNIVERSITAS
GADJAH MADA
PENGARUH AKTIVITAS MEROKOK TERHADAP SITUATIONAL AWARENESS SAAT MENGENDARAI MOBIL PADA PEROKOK AKTIF
Trie Widayahno, Ir. Andi Rahadiyan Wijayanto, S.T., M.Sc. Ph.D., IPM., ASEAN Eng
Universitas Gadjah Mada, 2013 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR PUSTAKA

Adda, J. dan Cornaglia, F., 2004, Prices, Cigarette Consumption and Smoking Intensity, *CEP Discussion Paper*, No 1167.

Baumann, M. dan Krems, J.F., 2001, Situation Awareness and Driving : A Cognitive Mode. *Human Centered Design*, Vol. 53, pp. 986-994.

Budi, A.P., 2009, *Analisa Kemampuan* Short Term Memory *pada Perokok dan Bukan Perokok*, Tugas Akhir, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Clark, A., 2005, Attention Effects of Nicotine, *Attantion and Nicotine I*, Vol 32, pp. 63-71.

Cohen, J., 1992, A Power Primer, *Psychological Buletin*, Vol.112, pp. 155-159.

Colligan, M.J., 1981, The Psychological Effects of Indoor Air Pollution, *New York Academy of Medicine Bulletin*, Vol. 57, No. 10, pp. 132-140

Dahlan, M.S., 2001, Statistik Untuk Kedokteran dan Kesehatan, Edisi ke-4. *Salemba Medika*, Semarang.

Domier, Monterosso, J.R., Brody, A.L., Simon, S.L., Mendrek, A., Olmstead, R., Jarvik, M.E., Cohen, M.S., dan London, E.D., 2007, Effects of Cigarette Smoking and Abstinence on Stroop Task Performance, *Journal of Psychopharmacology*, pp. 195: 1-9.

Elgerot, A., 1978, Psychological and Physiological Changes During Tobacco Abstinence in Habitual Smokers, *Journal of Clinical Psychology*, Vol. 34, No. 3.

Endsley, M. R., 1988, *A Comparative Analysis of SAGAT and SART for Evaluation of Situational Awareness*, CA: Human Factors Society, Chicago.

Endsley, M. R., 1995, *Measurement of Situation Awareness in Dynamic System*, Texas Tech University, Texas.

Endsley, M. R., 2000, *Situational Awareness* : *A Comparison of Measures*, SA Technologies, Inc. Proceedings of Human Perfformance.

Ernst, M., Heishman, J.S., dan Spurgeon, L., 2001, Smoking History and Nicotine Effects on Cognitive Performance, *Journal of Neuropsychopharamacology*, Vol.25, No.3.

Fawzani, N. dan Triratnawati, A., 2005, Terapi Berhenti Merokok (Studi Kasus 3 Perokok Berat), *Makara, Kesehatan,* VOL. 9, pp. 15-22.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
PENGARUH AKTIVITAS MEROKOK TERHADAP SITUATIONAL AWARENESS SAAT MENGENDARAI MOBIL PADA PEROKOK AKTIF
Trie Widayahno, Ir. Andi Rahadiyan Wijayanto, S.T., M.Sc. Ph.D., IPM., ASEAN Eng
Universitas Gadjah Mada, 2013 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Gozali, M., 2013, *Analisis Hubungan Antara Situational Awareness dengan Perilaku Beresiko pada Pengendara Mobil*, Tugas Akhir, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Grau, J.Y., 2000, *Psychological Consequences and Pilot "Situational Awareness" Survey*, Departement Sciences Cognitives, France.

Gugerty, L., 1997. *Situation Awareness in Driving. In Handbook for Driving Simulation in Engineering, Medicine and Psychology*. Eds.: J. Lee, M. Rizzo, D. Fisher & J. Caird. CRC Press.

Hasnida, K.M., 2005, *Hubungan antara Stres dan Prilaku Merokok pada Remaja Laki-Laki*, Tugas Akhir, Fakultas Psikologi Kedokteran, Universitas Sumatera Utara, Medan.

Heishman, J.S., Kleykamp, dan A., Singleton, G.E., 2010, Meta-Analysis of The Acute Effects of Nicotine and Smoking on Human Performance, *Journal of Psychopharmacology*, Vol. 201, pp. 453–469.

Herbert, M., Foulds, J., dan Schaw, F.C., 2001, No Effect of Cigarette Smoking on Attention or Mood in Non-Deprived Smokers, *Journal of Addiction*, Vol.96, pp. 1349-1356.

Jin dan Sangeun., 2008, *The Effect of Driver Cognitive Abilities and Distraction on Situation Awareness and Performance under Hazard Conditions*, Raleigh.

Kementrian Kesehatan Republik Indonesia, 2011, *Profil Kesehatan Indonesia 2010*, Pusat Data dan Informasi Kementrian Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta.

Kessel, D.J., 1997, Smoking and Attantion: Review and Reformulation of The Stimulus-Filter Hypothesis, *Clinical Psychology Review*, Vol. 17, No. 5, pp. 451-478.

Komalasari, D. dan Helmi, A.F., 2000, Faktor-Faktor Penyebab Perilaku Merokok Pada Remaja, *Jurnal Psikologi*. Vol 5, pp. 131-137.

Ma, Ruiqi, dan David B. K., 2005, *Situation awareness and workload in driving while using adaptive cruise control and a cell phone*, North Carolina State University, London.

Mizou, T., Fujino, Y., Tokunaga, S., Kubo, Tatsuhiko., dan Reijula, Kari., 2006, Overtime Work, Cigarette Consumption, and Addiction to Cigarette among Workers Subject to Mild Smoking Restrictions, *Journal of Industrial Health*, Vol.44, pp. 244-249.

Nielsen, R., 2010, *Effect to the Body 20 Minutes after Smoking A Cigarette,* Lance Armstrong Foundation, Texas.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
PENGARUH AKTIVITAS MEROKOK TERHADAP SITUATIONAL AWARENESS SAAT MENGENDARAI MOBIL PADA PEROKOK AKTIF
Trie Widayahno, Ir. Andi Rahadiyan Wijayanto, S.T., M.Sc. Ph.D., IPM., ASEAN Eng
Universitas Gadjah Mada, 2013 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Parrot, A.C., Ling, J., dan Buchanan, T., 2004, Self-Rated Everyday and Prospective Memory Abilities of Cigarette Smokers and Non-Smokers, *Journal of A Web-Based Study, Drug and Alcohol Dependence*, Vol. 78, pp. 235-241.

Parrot, A.C., 1994, Individual Differences in Stress and Arousal, *Journal of Psychopharmacology* ,Vol.115, pp. 389-396.

Prajapati, B., Dunne, dan Armstrong, R., 2010, Sample Size Estimation and Statistical Power Analyses, *Clinical Journal*, Vol. 58, pp. 154-163.

Pratama, W.R., 2012, *Pengaruh Aktivitas Merokok terhadap Waktu Reaksi, Ingatan Jangka Pendek, Tekanan Darah, dan Denyut Jantung pada Perokok Aktif*, Tugas Akhir, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Salmon, P., 1998, *Situation Awareness Measurement: A review oapplicability for C4i environments*, Defence Technology Centre for Human Factors Integration, Vol. 51, pp. 551-589.

Terry, M., 2012, *After You Quit Smoking*, [Online, diakses tanggal 3 Januari 2013] URL:http://quitsmoking.about.com/afterquitting/a/quitting20minut.htm.

Thomas, L., dan Juanes, F., 1996, The Importance of Statistical Power Analysis: An Example from Animal Behaviour, *Journal of Animal Behaviour*, Vol. 52, pp. 856–859.

Zack, M., Laura, B., Scher, R., Eissenberg, T., dan Corrigal, A.W., 2001, Effects of Abstinence and Smoking on Information Processing in Adolescent Smokers, *Journal of Psychopharmacology* , Vol.153, pp. 249–257.

Zhang, Yu, 2011, *Visual and Cognitive Distraction Effects on Driver Behavior and Approach to Distraction State Classification*, North California State University, Raleigh.

Zulkeflie, N.A.S.B., 2011, *Pengaruh Tekanan Darah Pada Perokok Di Kalangan Mahasiswa Lelaki Angkatan 2007 Fakultas Kedokteran Universitas Sumatera Utara*, Tugas Akhir, Universitas Sumatera Utara, Medan

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
PENGARUH AKTIVITAS MEROKOK TERHADAP SITUATIONAL AWARENESS SAAT MENGENDARAI MOBIL PADA PEROKOK AKTIF
Trie Widayahno, Ir. Andi Rahadiyan Wijayanto, S.T., M.Sc. Ph.D., IPM., ASEAN Eng
Universitas Gadjah Mada, 2013 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

LAMPIRAN

Lampiran 1. *Layout* Pengambilan Data Penelitian





UNIVERSITAS
GADJAH MADA
PENGARUH AKTIVITAS MEROKOK TERHADAP SITUATIONAL AWARENESS SAAT MENGENDARAI MOBIL PADA PEROKOK AKTIF
Trie Widayahno, Ir. Andi Rahadiyan Wijayanto, S.T., M.Sc. Ph.D., IPM., ASEAN Eng
Universitas Gadjah Mada, 2013 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Lampiran 2. Kuesioner 1 Penelitian

Background Questionnaire

Nama :

Umur :

Berapa batang rokok yang anda habiskan dalam sehari…….

Berapa lama anda mengemudi mobil ……

Apakah anda memiliki SIM A? .....

SIM anda berlaku dari tahun……hingga tahun……..

Apakah anda sering bermain video games .....

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
PENGARUH AKTIVITAS MEROKOK TERHADAP SITUATIONAL AWARENESS SAAT MENGENDARAI MOBIL PADA PEROKOK AKTIF
Trie Widayahno, Ir. Andi Rahadiyan Wijayanto, S.T., M.Sc. Ph.D., IPM., ASEAN Eng
Universitas Gadjah Mada, 2013 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

SITUATIONAL AWARENESS MEASUREMENT (TRAINING)

Situational Awareness Level 1

1. Berapa **kecepatan** Anda sekarang?

   …… km/h

2. Apakah ada **traffic light** di depan ada?

   a. Ada

   b. Tidak ada

   Jika ada, warna apakah yang sedang menyala pada traffic light tersebut?

   a. Hijau

   b. Kuning

   c. Merah

3. Apakah ada **pejalan kaki** yang sedang berada di sekitar Anda (di trotoar jalan)?

   a. Ada

   b. Tidak ada

4. Berapakah speed limit yang diperbolehkan di jalan Anda sekarang?

   …… km/h

5. Apakah ada kendaraan yang sedang berada di **depan** Anda?

   a. Ada

   b. Tidak ada

   Jika ada, berwarna apakah kendaraan tersebut?

   ……

6. Apakah ada kendaraan yang sedang berada di **belakang** Anda?

   a. Ada

   b. Tidak ada

   Jika ada, berwarna apakah kendaraan tersebut?

   ……

7. Apakah ada mobil yang datang dari arah berlawanan?

   a. Ada

   b. Tidak ada

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
PENGARUH AKTIVITAS MEROKOK TERHADAP SITUATIONAL AWARENESS SAAT MENGENDARAI MOBIL PADA PEROKOK AKTIF
Trie Widayahno, Ir. Andi Rahadiyan Wijayanto, S.T., M.Sc. Ph.D., IPM., ASEAN Eng
Universitas Gadjah Mada, 2013 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Situational Awareness Level 2

1. Bagaimana kecepatan Anda sekarang ?
   a. **Di atas** limit kecepatan yang diizinkan
   b. **Di bawah** limit kecepatan yang diizinkan
   c. **Sama dengan** kecepatan yang diizinkan
2. Apakah mobil di depan Anda lebih cepat atau lebih lambat dari kecepatan Anda?
   a. Lebih cepat
   b. Lebih lambat
   c. Pada kecepatan yang sama

   Kecepatan mobil di depan Anda :
   a. Di atas limit kecepatan yang diizinkan
   b. Di bawah limit kecepatan yang diizinkan
   c. Sama dengan kecepatan yang diizinkan
3. Apakah Anda perlu menambah kecepatan untuk dapat mendekati kendaraan di depan Anda?
   a. Ya
   b. Tidak
4. Apakah kendaraan di depan Anda akan berbelok?
   a. Ya
   b. Tidak.

   Jika ya, ke arah mana kendaraan tersebut akan berbelok?
   a. Ke kiri
   b. Ke kanan

Situational Awareness Level 3

1. Dengan kecepatan Anda sekarang, apa yang akan terjadi pada jarak antara mobil Anda dengan mobil di **depan** Anda?
   a. Semakin mendekat
   b. Semakin menjauh

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
PENGARUH AKTIVITAS MEROKOK TERHADAP SITUATIONAL AWARENESS SAAT MENGENDARAI MOBIL PADA PEROKOK AKTIF
Trie Widayahno, Ir. Andi Rahadiyan Wijayanto, S.T., M.Sc. Ph.D., IPM., ASEAN Eng
Universitas Gadjah Mada, 2013 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

c. Tetap sama

2. Apakah Anda bisa melewati mobil di depan Anda?
   a. Bisa
   b. Tidak bisa

   Jika bisa, berapa lama waktu yang diperlukan untuk dapat melewati mobil di depan Anda?
   a. < 5 detik
   b. 5 – 10 detik
   c. 10 – 20 detik
   d. > 20 detik
3. Jika Anda tetap dengan kecepatan sekarang, mungkinkah terjadi tabrakan dengan mobil di depan Anda?
   a. Mungkin
   b. Tidak mungkin
4. Apakah mobil di belakang Anda bisa melewati Anda?
   a. Bisa
   b. Tidak bisa

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
PENGARUH AKTIVITAS MEROKOK TERHADAP SITUATIONAL AWARENESS SAAT MENGENDARAI MOBIL PADA PEROKOK AKTIF
Trie Widayahno, Ir. Andi Rahadiyan Wijayanto, S.T., M.Sc. Ph.D., IPM., ASEAN Eng
Universitas Gadjah Mada, 2013 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Lampiran 3. Kuesioner 2 Penelitian (Ghazali, 2013)

Nama :

Umur :

Perokok : a. 1-10 batang/hari

b. 11-20 batang/hari

c. >21 batang/hari

SITUATIONAL AWARENESS MEASUREMENT (SESI 1)

Situational Awareness Level 1

1. Dimana jalur anda saat ini?
   a. Kanan
   b. Kiri
   c. Tengah
2. Apakah nama kota yang sekarang Anda lewati?
   a. Mittstedt
   b. Hohenkirchen
   c. Lainnya……
3. Bagaimanakah marka pemisah jalur lalu lintas pada jalan yang Anda lalui saat ini?

a.  b.  c.  d. 

4. Berapakah **kecepatan** Anda saat ini?
   …… km/h
5. Berada pada gear berapa anda sekarang?
   a. 1

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
PENGARUH AKTIVITAS MEROKOK TERHADAP SITUATIONAL AWARENESS SAAT MENGENDARAI MOBIL PADA PEROKOK AKTIF
Trie Widayahno, Ir. Andi Rahadiyan Wijayanto, S.T., M.Sc. Ph.D., IPM., ASEAN Eng
Universitas Gadjah Mada, 2013 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

b. 2
c. N
d. R
e. …….

6. Apakah ada **traffic light** di depan ada?
   a. Ada
   b. Tidak ada

   Jika ada, warna apakah yang sedang menyala pada *traffic light*?
   a. Hijau
   b. Kuning
   c. Merah
7. Apakah terdapat **pejalan kaki** yang sedang berada di sekitar Anda (trotoar jalan) ?
   a. Ada
   b. Tidak ada

   Jika ada, jenis pejalan kaki bagaimana yang paling dominan?
   a. Pejalan kaki pria
   b. Pejalan kaki wanita
8. Ada berapa kali perubahan *speed limit* di sepanjang perjalanan Anda?

   …….
9. Berapakah batas *speed limit* yang diperbolehkan di jalan Anda sekarang?

   …… km/h
10. Apakah ada kendaraan yang sedang berada di **depan** Anda?
    a. Ada
    b. Tidak ada

    Jika ada, berwarna apakah kendaraan tersebut?

    ……
11. Apakah mobil **didepan** Anda memberi signal untuk berbelok atau mengubah jalur?
    a. Ya
    b. Tidak

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
PENGARUH AKTIVITAS MEROKOK TERHADAP SITUATIONAL AWARENESS SAAT MENGENDARAI MOBIL PADA PEROKOK AKTIF
Trie Widayahno, Ir. Andi Rahadiyan Wijayanto, S.T., M.Sc. Ph.D., IPM., ASEAN Eng
Universitas Gadjah Mada, 2013 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

12. Apakah ada kendaraan yang sedang berada di **belakang** Anda?
    a. Ada
    b. Tidak ada

    Jika ada, berwarna apakah kendaraan tersebut?

    ……
13. Apakah ada mobil yang sedang parkir di sekitar jalan?
    a. Ada
    b. Tidak ada
14. Apakah ada mobil yang datang dari **arah berlawanan**?
    a. Ada
    b. Tidak ada
15. Apakah anda melihat plang tanda lalu lintas sebelum anda berhenti?
    a. Ya
    b. Tidak

    Jika ya, plang tanda apakah itu?

    ……

Situational Awareness Level 2

1. Apakah arti dari marka pemisah jalur lalu lintas pada jalan yang Anda lalui saat ini?
    a. Boleh melewati garis dan menyalip kendaraan di depan.
    b. Tidak boleh melewati garis dan menyalip kendaraan di depan.
2. Berapa lamakah waktu yang telah Anda tempuh pada perjalanan ini?
    a. < 2 menit
    b. 2 – 4 menit
    c. 4 – 6 menit
    d. 6 – 8 menit
    e. 8 – 10 menit
3. Kecepatan Anda sekarang :
    a. **Di atas** limit kecepatan yang diizinkan

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
PENGARUH AKTIVITAS MEROKOK TERHADAP SITUATIONAL AWARENESS SAAT MENGENDARAI MOBIL PADA PEROKOK AKTIF
Trie Widayahno, Ir. Andi Rahadiyan Wijayanto, S.T., M.Sc. Ph.D., IPM., ASEAN Eng
Universitas Gadjah Mada, 2013 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

b. **Di bawah** limit kecepatan yang diizinkan
c. **Sama dengan** kecepatan yang diizinkan

4. Untuk bisa mencapai batas maksimum dari *speed limit*, apa yang harus Anda lakukan?
   a. Menambah kecepatan
   b. Mengurangi kecepatan
5. Apakah kendaraan **di depan** Anda akan berbelok?
   a. Ya
   b. Tidak.

   Jika ya, ke arah mana kendaraan tersebut akan berbelok?
   a. Ke kiri
   b. Ke kanan
6. Apakah mobil di **depan** Anda lebih cepat atau lebih lambat dari kecepatan Anda sekarang?
   a. Lebih cepat
   b. Lebih lambat
   c. Pada kecepatan yang sama

   Mobil **di depan** Anda berkendara dengan
   a. Kecepatan yang semakin tinggi
   b. Kecepatan yang menurun
   c. Kecepatan yang konstan

   Kecepatan mobil **di depan** Anda sekarang :
   a. **Di atas** limit kecepatan yang diizinkan
   b. **Di bawah** limit kecepatan yang diizinkan
   c. **Sama dengan** kecepatan yang diizinkan
7. Apakah mobil yang **berlawanan arah** dengan anda lebih cepat dari kecepatan anda sekarang?
   a. Lebih cepat
   b. Lebih lambat
   c. Sama

   Mobil yang **berlawanan arah** dengan anda berkendara dengan

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
PENGARUH AKTIVITAS MEROKOK TERHADAP SITUATIONAL AWARENESS SAAT MENGENDARAI MOBIL PADA PEROKOK AKTIF
Trie Widayahno, Ir. Andi Rahadiyan Wijayanto, S.T., M.Sc. Ph.D., IPM., ASEAN Eng
Universitas Gadjah Mada, 2013 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

a. Kecepatan yang semakin tinggi
b. Kecepatan yang menurun
c. Kecepatan yang konstan

Mobil yang **berlawanan arah** dengan anda, memiliki kecepatan?

a. **Di atas limit** kecepatan yang diizinkan
b. **Di bawah limit** kecepatan yang diizinkan
c. **Sama dengan kecepatan** yang diizinkan

8. Apakah Anda perlu menambah kecepatan untuk dapat mendekati kendaraan **di depan** Anda?
   a. Ya
   b. Tidak

9. Apakah mobil **di belakang** Anda lebih cepat atau lebih lambat dari kecepatan Anda sekarang?
   a. Lebih cepat
   b. Lebih lambat
   c. Pada kecepatan yang sama

   Mobil **dibelakang** anda berkendara dengan
   a. Kecepatan yang semakin tinggi
   b. Kecepatan yang menurun
   c. Kecepatan yang konstan

Situational Awareness Level 3

1. Menurut perkiraan Anda, berapa lama lagi Anda akan mencapai *finish*?
   a. ≤ 1 menit
   b. 1 – 3 menit
   c. 3 – 5 menit
   d. 5 – 7 menit
   e. > 7 menit

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
PENGARUH AKTIVITAS MEROKOK TERHADAP SITUATIONAL AWARENESS SAAT MENGENDARAI MOBIL PADA PEROKOK AKTIF
Trie Widayahno, Ir. Andi Rahadiyan Wijayanto, S.T., M.Sc. Ph.D., IPM., ASEAN Eng
Universitas Gadjah Mada, 2013 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

2. Dengan kecepatan Anda sekarang, apa yang akan terjadi pada jarak antara mobil Anda dengan mobil di **depan** Anda?
   a. Semakin mendekat
   b. Semakin menjauh
   c. Tetap sama
3. Dengan kecepatan Anda sekarang, apa yang akan terjadi pada jarak antara mobil Anda dengan mobil di **belakang** Anda?
   a. Semakin mendekat
   b. Semakin menjauh
   c. Tetap sama
4. Dengan kecepatan anda sekarang, apa yang akan terjadi pada jarak antara mobil Anda dengan mobil yang **berlawanan arah** dengan Anda?
   a. Semakin mendekat
   b. Semakin menjauh
   c. Tetap sama
5. Dengan kecepatan anda sekarang, apakah Anda bisa melewati atau menyalip mobil **di depan** Anda?
   a. Bisa
   b. Tidak bisa

   Jika bisa, berapa lama waktu yang diperlukan untuk dapat melewati mobil **di depan** Anda?
   a. < 5 detik
   b. 5 – 10 detik
   c. 10 – 20 detik
   d. > 20 detik
6. Dengan kecepatan anda sekarang, apakah mobil **dibelakang** Anda bisa melewati atau menyalip mobil Anda?
   a. Bisa
   b. Tidak bisa

   Jika bisa, berapa lama waktu yang diperlukan hingga mobil **di belakang** dapat melewati mobil Anda?
   a. < 5 detik

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
PENGARUH AKTIVITAS MEROKOK TERHADAP SITUATIONAL AWARENESS SAAT MENGENDARAI MOBIL PADA PEROKOK AKTIF
Trie Widayahno, Ir. Andi Rahadiyan Wijayanto, S.T., M.Sc. Ph.D., IPM., ASEAN Eng
Universitas Gadjah Mada, 2013 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

b. 5 – 10 detik
c. 10 – 20 detik
d. > 20 detik

7. Jika kecepatan mobil anda **berkurang** dari kecepatan saat ini, mungkinkah terjadi tabrakan dengan mobil **di belakang** anda?
   a. Mungkin
   b. Tidak mungkin

   Apakah anda perlu menambah kecepatan anda untuk menghindari hal tersebut?
   a. Perlu
   b. Tidak perlu

   Jika perlu, menambah hingga pada rata-rata kecepatan berapa agar mobil Anda tidak menabrak mobil **di belakang** Anda?

   ……
8. Jika kecepatan anda bertambah dari kecepatan saat ini, mungkinkah terjadi tabrakan dengan mobil **di depan** Anda?
   a. Mungkin
   b. Tidak mungkin
9. Apakah Anda perlu mengerem untuk menghindari terjadinya tabrakan dengan mobil **di depan** Anda?
   a. Ya
   b. Tidak

   Jika perlu, mengerem hingga pada rata-rata kecepatan berapa agar mobil Anda tidak menabrak mobil di depan Anda?

   …….

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
PENGARUH AKTIVITAS MEROKOK TERHADAP SITUATIONAL AWARENESS SAAT MENGENDARAI MOBIL PADA PEROKOK AKTIF
Trie Widayahno, Ir. Andi Rahadiyan Wijayanto, S.T., M.Sc. Ph.D., IPM., ASEAN Eng
Universitas Gadjah Mada, 2013 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Lampiran 4. Kuesioner Akhir Penelitian

Nama :

Umur :

1. Pada umur berapa anda mulai merokok?
   a. Kurang dari 10 tahun
   b. 11-13
   c. 14-17
   d. 18-22
   e. Lainnya…….
   (a=2,94%, b=5.88%, c=55,88%, d=35,29%, e=2,9)
2. Sebutkan Faktor-faktor mengapa anda merokok?
   a. Coba-coba
   b. Lingkungan teman
   c. Lingkungan keluarga
   d. Stress
   e. Lainnya……
   (a=28,21%, b=53,85%, c=7,69%, d=7,69%, e=2,56 (tidak ada kerjaan))
3. Berapa batang anda merokok dalam sehari?
   a. 1-10 batang
   b. 11-20 batang
   (a=58,82% dan b=41,18%)
4. Berapakah kadar nikotin yang terkandung di dalam rokok yang anda gunakan saat ini?
   a. kurang dari 1,00 mg
   b. 1,01 mg sampai dengan 2,00 mg
   c. 2,01 mg sampai dengan 3,00 mg
   d. lebih dari 3,01 mg

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
PENGARUH AKTIVITAS MEROKOK TERHADAP SITUATIONAL AWARENESS SAAT MENGENDARAI MOBIL PADA PEROKOK AKTIF
Trie Widayahno, Ir. Andi Rahadiyan Wijayanto, S.T., M.Sc. Ph.D., IPM., ASEAN Eng
Universitas Gadjah Mada, 2013 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

(a=41,18%, b=58,82%, c=0%)

5. Biasanya karena faktor apakah anda merokok ?
   a. Kebiasaan
   b. Stress
   c. Penambah semangat
   d. Konsentrasi meningkat
   e. Badan lebih segar
   f. Lainnya……

   (a=43,86%, b=19,30%, c=8,77%, d=14,04%, e=5,26%, f=8,77%

   (Penambah semangat, tidak ada kerjaan, tidak ngantuk,cari inspirasi)
6. Apakah anda sering merokok sebelum berkendara?
   a. Sering (rutinitas)
   b. Jarang
   c. Jarang sekali (sesekali)
   d. Tidak pernah

   (a=55,88%, b=44,12%, c=0%, d=0%)
7. Apakah ada perbedaan yang anda rasakan pada sesi penelitian 1 dan sesi 2?

   …….

   Ada perbedaan = 76%, tidak ada perbedaan = 34%)

   Jika ada, pada sesi 1 apa yang anda rasakan pada saat melakukan *task*?

   ……..

   (Gelisah, pusing, tidak semangat, emosional)

   Apa yang anda rasakan pada sesi 2 saat melakukan *task*?

   (berkonsentrasi, rileks, nyaman)

   Apakah ada saran untuk penelitian ini agar penelitian lebih baik?

   …….

   (Software 4D agar lebih real, variasi merk rokok lebih banyak, batang rokok lebih banyak)

PENGARUH AKTIVITAS MEROKOK TERHADAP SITUATIONAL AWARENESS SAAT MENGENDARAI MOBIL PADA PEROKOK AKTIF
Trie Widayahno, Ir. Andi Rahadiyan Wijayanto, S.T., M.Sc. Ph.D., IPM., ASEAN Eng
Universitas Gadjah Mada, 2013 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Lampiran 5. Data Hasil Penelitian

NO.	NAMA	UMUR	BATANG ROKOK / HARI	KATEGORI	Lama Mengemudi (Thn)	Intensitas Bermain Game	Lama Merokok (thn)	Kadar Nikotin	Intensitas Merokok Sebelum Berkendara
1	Responden 1	22	2	Ringan	3	Tidak	4	A	jarang
2	Responden 2	21	10	Ringan	6	Sering	11	B	Sering
3	Responden 3	21	5	Ringan	5	Sering	7	B	jarang
4	Responden 4	21	6	Ringan	5	Tidak	3	B	Sering
5	Responden 5	20	6	Ringan	5	Sering	2	B	jarang
6	Responden 6	21	6	Ringan	4	Sering	3	B	jarang
7	Responden 7	22	8	Ringan	7	Sering	4	A	jarang
8	Responden 8	22	6	Ringan	3	jarang	8	B	Sering
9	Responden 9	22	4	Ringan	7	Sering	8	A	jarang
10	Responden 10	21	3	Ringan	3	jarang	2	B	jarang
11	Responden 11	22	6	Ringan	7	jarang	8	A	jarang
12	Responden 12	20	3	Ringan	6	Sering	2	B	jarang
13	Responden 13	20	6	Ringan	6	Sering	6	B	Sering
14	Responden 14	22	5	Ringan	3	jarang	4	B	Sering
15	Responden 15	20	3	Ringan	5	jarang	6	A	jarang
16	Responden 16	20	6	Ringan	6	Sering	5	A	Jarang
17	Responden 17	21	3	Ringan	4	Sering	7	A	Jarang
1	Responden 18	21	12	Sedang	7	Tidak	10	B	Sering
2	Responden 19	21	12	Sedang	7	Sering	7	B	Sering
3	Responden 20	22	20	Sedang	4	Tidak	8	B	Sering

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
PENGARUH AKTIVITAS MEROKOK TERHADAP SITUATIONAL AWARENESS SAAT MENGENDARAI MOBIL PADA PEROKOK AKTIF
Trie Widayahno, Ir. Andi Rahadiyan Wijayanto, S.T., M.Sc. Ph.D., IPM., ASEAN Eng
Universitas Gadjah Mada, 2013 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Lampiran 5. Data Hasil Penelitian (Lanjutan)

4	Responden 21	21	16	Sedang	4	jarang	7	b	Sering
5	Responden 22	21	11	Sedang	6	Sering	7	b	Sering
6	Responden 23	21	16	Sedang	5	jarang	7	b	Sering
7	Responden 24	21	16	Sedang	8	jarang	3	b	jarang
8	Responden 25	22	16	Sedang	9	Sering	8	a	Sering
9	Responden 26	21	16	Sedang	4	jarang	7	b	jarang
10	Responden 27	20	16	Sedang	4	Sering	8	c	Sering
11	Responden 28	22	12	Sedang	6	Tidak	4	a	Jarang
12	Responden 29	22	18	Sedang	4	Sering	8	b	jarang
13	Responden 30	22	18	Sedang	5	jarang	4	b	jarang
14	Responden 31	21	16	Sedang	6	jarang	3	b	Sering
15	Responden 32	20	14	Sedang	8	Tidak	9	a	Sering
16	Responden 33	21	14	Sedang	4	Sering	7	b	jarang
17	Responden 34	22	12	Sedang	5	jarang	7	a	jarang

PENGARUH AKTIVITAS MEROKOK TERHADAP SITUATIONAL AWARENESS SAAT MENGENDARAI MOBIL PADA PEROKOK AKTIF
Trie Widayahno, Ir. Andi Rahadiyan Wijayanto, S.T., M.Sc. Ph.D., IPM., ASEAN Eng
Universitas Gadjah Mada, 2013 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Data Hasil Penelitian (Lanjutan)

NO.	NAMA	SA (SESI 1)				SA (SESI 2)			
		SA 1	SA 2	SA 3	SA KESELURUHAN	SA 1	SA2	SA3	SA KESELURUHAN
1	Adistyan Nogi S.	60.00%	33.33%	71.43%	54.92%	70.00%	53.33%	78.57%	67.30%
2	Deny Juarna S.	75.00%	40.00%	35.71%	50.24%	65.00%	60.00%	71.43%	65.48%
3	Bing Angga	55.00%	46.67%	57.14%	52.94%	60.00%	73.33%	78.57%	70.63%
4	Alan Dela F.	50.00%	73.33%	64.29%	62.54%	40.00%	93.33%	64.29%	65.87%
5	Adisa G. Prasojo	55.00%	60.00%	28.57%	47.86%	60.00%	26.67%	71.43%	52.70%
6	Yowana Triwikanta	60.00%	60.00%	57.14%	59.05%	85.00%	40.00%	92.86%	72.62%
7	Adhitya Kusuma A.	55.00%	26.67%	28.57%	36.75%	60.00%	60.00%	42.86%	54.29%
8	Pandu Dewantara	75.00%	73.33%	35.71%	61.35%	50.00%	53.33%	64.29%	55.87%
9	Dhana	60.00%	73.33%	42.86%	58.73%	70.00%	60.00%	71.43%	67.14%
10	Anhari	65.00%	53.33%	57.14%	58.49%	70.00%	73.33%	50.00%	64.44%
11	Dadit SP	75.00%	80.00%	21.43%	58.81%	65.00%	86.67%	50.00%	67.22%
12	Irfan Syafiay Duri	70.00%	73.33%	64.29%	69.21%	55.00%	46.67%	71.43%	57.70%
13	Dwindra Arief	60.00%	40.00%	42.86%	47.62%	70.00%	73.33%	78.57%	73.97%
14	Dodi BJH	45.00%	73.33%	71.43%	63.25%	75.00%	73.33%	57.14%	68.49%
15	Tubagus	65.00%	53.33%	71.43%	63.25%	65.00%	60.00%	85.71%	70.24%
16	Yonatan Lifan	55.00%	60.33%	50.00%	52.78%	60.00%	73.33%	92.86%	64.29%
17	Rahadian Mardani	70.00%	53.33%	42.86%	55.40%	65.00%	86.67%	85.71%	79.13%
18	Achmad Baihaqi	50.00%	40.00%	42.86%	44.29%	65.00%	73.33%	92.86%	77.06%

PENGARUH AKTIVITAS MEROKOK TERHADAP SITUATIONAL AWARENESS SAAT MENGENDARAI MOBIL PADA PEROKOK AKTIF
Trie Widayahno, Ir. Andi Rahadiyan Wijayanto, S.T., M.Sc. Ph.D., IPM., ASEAN Eng
Universitas Gadjah Mada, 2013 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Data Hasil Penelitian (Lanjutan)

19	Puguh Gayuh L.	50.00%	46.67%	21.43%	39.37%	60.00%	73.33%	57.14%	63.49%
20	Muh. Yusuf	70.00%	53.33%	71.43%	64.92%	65.00%	40.00%	50.00%	51.67%
21	Gilang Yudha S	75.00%	46.67%	50.00%	57.22%	75.00%	85.71%	85.71%	82.14%
22	Fahmi Yahya	50.00%	20.00%	64.29%	44.76%	65.00%	60.00%	57.14%	60.71%
23	Muh. Fikri Tauhid	50.00%	26.67%	57.14%	44.60%	40.00%	53.33%	64.29%	52.54%
24	Wulung S.	70.00%	33.33%	42.86%	48.73%	60.00%	86.67%	71.43%	72.70%
25	Aang Wisnugraha	55.00%	46.67%	57.14%	52.94%	55.00%	60.00%	78.57%	64.52%
26	Reza Pahlevi	65.00%	53.33%	78.57%	65.63%	55.00%	40.00%	71.43%	55.48%
27	Fetrada Nadi Satria	65.00%	66.67%	57.14%	62.94%	70.00%	86.67%	64.29%	73.65%
28	Brian Krisna Y.R	75.00%	80.00%	64.29%	73.10%	70.00%	73.33%	71.43%	71.59%
29	Dimas Subkhi	45.00%	43.75%	64.29%	51.01%	50.00%	60.00%	57.14%	55.71%
30	Terry Cokradiputra	80.00%	66.67%	50.00%	65.56%	70.00%	80.00%	78.57%	76.19%
31	Arief Kurniawan	65.00%	66.67%	57.14%	62.94%	80.00%	93.33%	78.57%	83.97%
32	Ghafar AdItya	55.00%	46.67%	35.71%	45.79%	45.00%	53.33%	50.00%	49.44%
33	Panji Pramadji	55.00%	66.67%	57.14%	59.60%	70.00%	86.67%	78.57%	78.41%
34	Dimas Rangga	40.00%	60.00%	50.00%	50.00%	50.00%	73.33%	78.57%	67.30%

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
PENGARUH AKTIVITAS MEROKOK TERHADAP SITUATIONAL AWARENESS SAAT MENGENDARAI MOBIL PADA PEROKOK AKTIF
Trie Widayahno, Ir. Andi Rahadiyan Wijayanto, S.T., M.Sc. Ph.D., IPM., ASEAN Eng
Universitas Gadjah Mada, 2013 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Lampiran 6. Transformasi Data Hasil Penelitian

No.	SA (SESI 1) TRANSFORMASI				SA (SESI 2) TRANSFORMASI			
	SA1	**SA2**	**SA3**	**SA Keseluruhan**	**SA1**	**SA2**	**SA3**	**SA Keseluruhan**
1	0.886	0.615	1.006	0.834	0.991	0.818	1.089	0.962
2	1.047	0.684	0.640	0.787	0.937	0.886	1.006	0.942
3	0.835	0.752	0.857	0.814	0.886	1.028	1.089	0.998
4	0.785	1.028	0.930	0.912	0.684	1.309	0.930	0.946
5	0.835	0.886	0.563	0.763	0.887	0.542	1.006	0.812
6	0.886	0.886	0.857	0.876	1.173	0.684	1.300	1.020
7	0.835	0.542	0.563	0.651	0.886	0.886	0.713	0.828
8	1.047	1.028	0.640	0.899	0.785	0.818	0.930	0.844
9	0.886	1.028	0.713	0.873	0.991	0.886	1.006	0.960
10	0.937	0.818	0.857	0.870	0.991	1.028	0.785	0.931
11	1.041	1.107	0.481	0.873	0.937	1.197	0.785	0.961
12	0.991	1.028	0.930	0.982	0.835	0.752	1.006	0.862
13	0.886	0.684	0.713	0.761	0.991	1.028	1.089	1.035
14	0.735	1.028	1.006	0.919	1.047	1.028	0.857	0.974
15	0.937	0.818	1.006	0.919	0.937	0.886	1.183	0.993
16	0.835	0.818	0.785	0.813	0.886	0.684	1.300	0.930
17	0.991	0.818	0.713	0.839	0.937	1.028	1.006	0.990

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
PENGARUH AKTIVITAS MEROKOK TERHADAP SITUATIONAL AWARENESS SAAT MENGENDARAI MOBIL PADA PEROKOK AKTIF
Trie Widayahno, Ir. Andi Rahadiyan Wijayanto, S.T., M.Sc. Ph.D., IPM., ASEAN Eng
Universitas Gadjah Mada, 2013 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Transformasi Data Hasil Penelitian (Lanjutan)

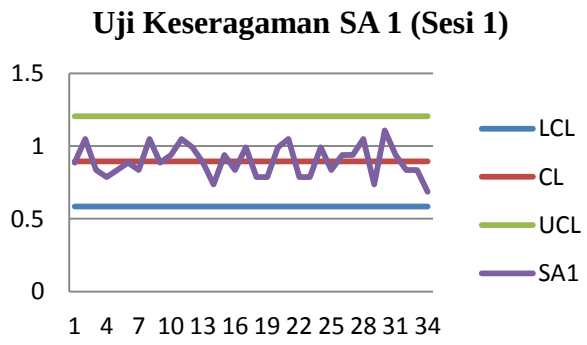
18	0.785	0.684	0.713	0.728	0.937	1.028	1.300	1.071
19	0.785	0.752	0.481	0.678	0.886	1.028	0.857	0.922
20	0.991	0.818	1.006	0.936	0.937	0.684	0.785	0.802
21	1.047	0.752	0.785	0.857	1.047	1.183	1.183	1.134
22	0.785	0.463	0.930	0.732	0.937	0.886	0.857	0.893
23	0.785	0.542	0.857	0.731	0.684	0.818	0.930	0.810
24	0.991	0.615	0.713	0.772	0.886	1.197	1.005	1.021
25	0.835	0.752	0.857	0.814	0.835	0.886	1.089	0.932
26	0.937	0.818	1.089	0.944	0.835	0.684	1.006	0.840
27	0.937	0.955	0.857	0.916	0.991	1.197	0.930	1.031
28	1.047	1.107	0.930	1.025	0.991	1.028	1.006	1.008
29	0.735	0.722	0.930	0.795	0.785	0.886	0.857	0.842
30	1.107	0.955	0.785	0.943	0.991	1.107	1.089	1.061
31	0.937	0.955	0.857	0.916	1.107	1.309	1.089	1.158
32	0.835	0.752	0.640	0.743	0.735	0.818	0.785	0.779
33	0.835	0.955	0.857	0.882	0.991	1.197	1.089	1.087
34	0.684	0.886	0.785	0.785	0.785	1.028	1.089	0.962

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
PENGARUH AKTIVITAS MEROKOK TERHADAP SITUATIONAL AWARENESS SAAT MENGENDARAI MOBIL PADA PEROKOK AKTIF
Trie Widayahno, Ir. Andi Rahadiyan Wijayanto, S.T., M.Sc. Ph.D., IPM., ASEAN Eng
Universitas Gadjah Mada, 2013 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

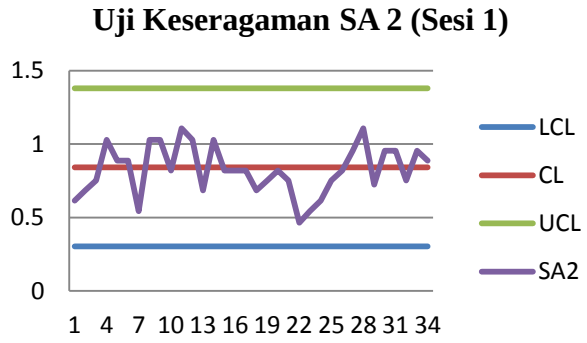
Lampiran 7. Hasil Uji Keseragaman Data

1. Uji Keseragaman Data

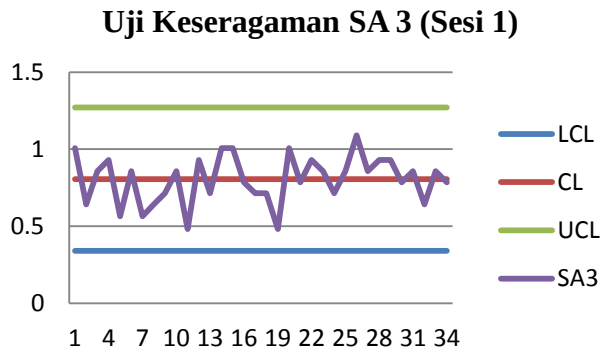
a. SA 1 (Sesi 1 Tanpa Pengaruh Rokok)



b. SA 2 (Sesi 1 Tanpa Pengaruh Rokok)

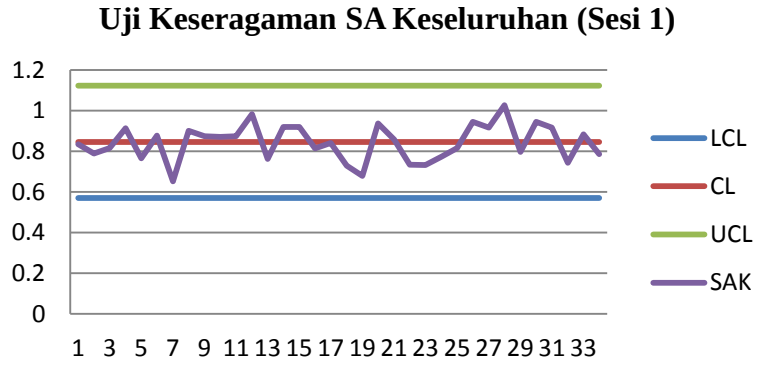


c. SA 3 (Sesi 1 Tanpa Pengaruh Rokok)

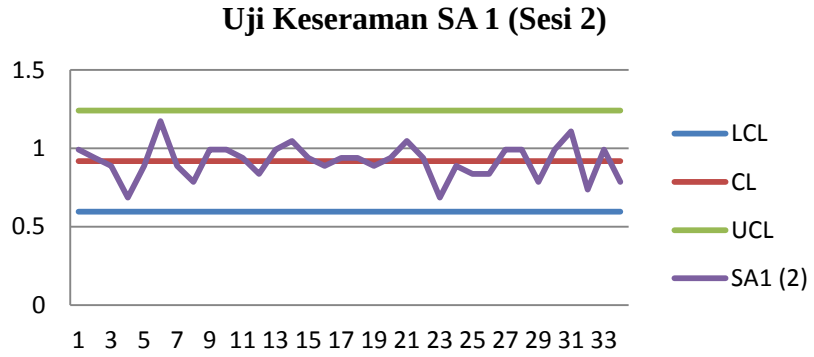


UNIVERSITAS
GADJAH MADA
PENGARUH AKTIVITAS MEROKOK TERHADAP SITUATIONAL AWARENESS SAAT MENGENDARAI MOBIL PADA PEROKOK AKTIF
Trie Widayahno, Ir. Andi Rahadiyan Wijayanto, S.T., M.Sc. Ph.D., IPM., ASEAN Eng
Universitas Gadjah Mada, 2013 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

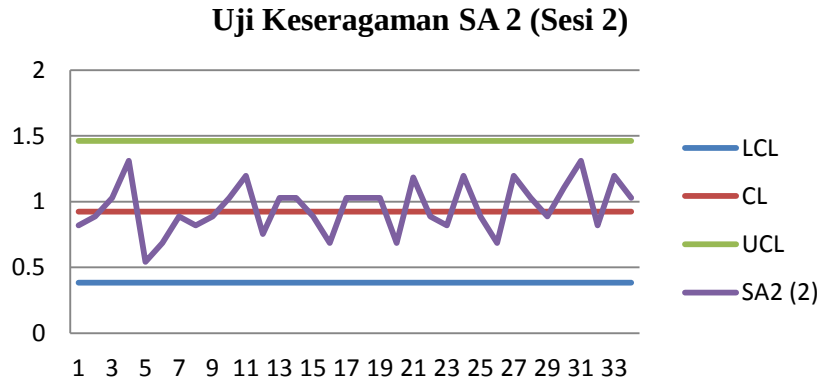
d. SA Keseluruhan (Sesi 1 Tanpa Pengaruh Rokok)



e. SA 1 (Sesi 2 Dengan Pengaruh Rokok)

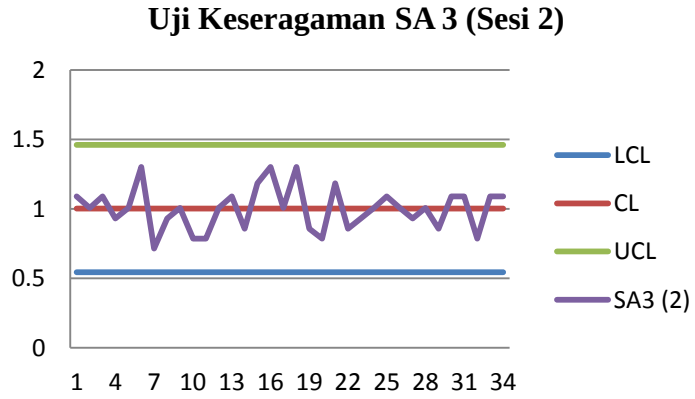


f. SA 2 (Sesi 2 Dengan Pengaruh Rokok)

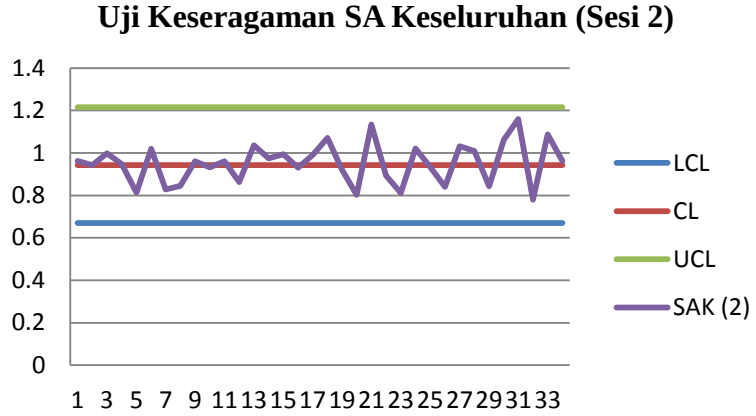


UNIVERSITAS
GADJAH MADA
PENGARUH AKTIVITAS MEROKOK TERHADAP SITUATIONAL AWARENESS SAAT MENGENDARAI MOBIL PADA PEROKOK AKTIF
Trie Widayahno, Ir. Andi Rahadiyan Wijayanto, S.T., M.Sc. Ph.D., IPM., ASEAN Eng
Universitas Gadjah Mada, 2013 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

g. SA 3 (Sesi 2 Dengan Pengaruh Rokok)



h. SA Keseluruhan (Sesi 2 Dengan Pengaruh Rokok)



UNIVERSITAS
GADJAH MADA
PENGARUH AKTIVITAS MEROKOK TERHADAP SITUATIONAL AWARENESS SAAT MENGENDARAI MOBIL PADA PEROKOK AKTIF
Trie Widayahno, Ir. Andi Rahadiyan Wijayanto, S.T., M.Sc. Ph.D., IPM., ASEAN Eng
Universitas Gadjah Mada, 2013 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Lampiran 8. Hasil Pengujian Data ANOVA *Two Way*

1. Uji Kenormalan Data

   a. Uji Kenormalan Tidak Berpasangan

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov[a]			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
SA 1	.104	68	.068	.971	68	.109
SA 2	.119	68	.018	.977	68	.244
SA 3	.131	68	.006	.976	68	.224
SAR	.060	68	.200*	.989	68	.790

a. Lilliefors Significance Correction

*. This is a lower bound of the true significance.

   b. Uji kenormalan berpasangan

   Factor list : Jenis Perokok

Tests of Normality

		Kolmogorov-Smirnov[a]			Shapiro-Wilk		
	Jenis Perokok	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
SA 1	Ringan	.153	34	.043	.957	34	.195
	Sedang	.157	34	.032	.947	34	.099
SA 2	Ringan	.171	34	.013	.957	34	.198
	Sedang	.089	34	.200*	.981	34	.808
SA 3	Ringan	.141	34	.082	.959	34	.232
	Sedang	.179	34	.007	.960	34	.238
SAK	Ringan	.137	34	.103	.965	34	.343
	Sedang	.116	34	.200*	.963	34	.292

a. Lilliefors Significance Correction

*. This is a lower bound of the true significance.

   Faktor list : Perlakuan

Tests of Normality

		Kolmogorov-Smirnov[a]			Shapiro-Wilk		
	Pengukuran Perokok	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
SA 1	Sebelum	.129	34	.166	.953	34	.153
	Sesudah	.136	34	.112	.964	34	.323
SA 2	Sebelum	.105	34	.200*	.967	34	.396
	Sesudah	.149	34	.055	.959	34	.231
SA 3	Sebelum	.167	34	.018	.968	34	.403
	Sesudah	.138	34	.099	.967	34	.374
SAR	Sebelum	.082	34	.200*	.990	34	.985
	Sesudah	.093	34	.200*	.966	34	.357

a. Lilliefors Significance Correction

*. This is a lower bound of the true significance.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
PENGARUH AKTIVITAS MEROKOK TERHADAP SITUATIONAL AWARENESS SAAT MENGENDARAI MOBIL PADA PEROKOK AKTIF
Trie Widayahno, Ir. Andi Rahadiyan Wijayanto, S.T., M.Sc. Ph.D., IPM., ASEAN Eng
Universitas Gadjah Mada, 2013 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

2. Uji *two way* ANOVA

   a. Pengukuran SA1

Levene's Test of Equality of Error Variances[a]

Dependent Variable:SA 1

F	df1	df2	Sig.
.779	3	64	.510

Tests the null hypothesis that the error variance of the dependent variable is equal across groups.

a. Design: Intercept + Perokok + Pengukuran + Perokok * Pengukuran

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable:SA 1

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	.070[a]	3	.023	2.124	.106
Intercept	54.700	1	54.700	4.948E3	.000
Perokok	.037	1	.037	3.333	.073
Pengukuran	.025	1	.025	2.303	.134
Perokok * Pengukuran	.008	1	.008	.736	.394
Error	.708	64	.011		
Total	55.477	68			
Corrected Total	.778	67			

a. R Squared = .091 (Adjusted R Squared = .048)

   b. Pengukuran SA2

Levene's Test of Equality of Error Variances[a]

Dependent Variable:SA 2

F	df1	df2	Sig.
.228	3	64	.876

Tests the null hypothesis that the error variance of the dependent variable is equal across groups.

a. Design: Intercept + Perokok + Pengukuran + Perokok * Pengukuran

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable:SA 2

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	.383[a]	3	.128	4.006	.011
Intercept	53.874	1	53.874	1.690E3	.000
Perokok	.002	1	.002	.070	.792
Pengukuran	.284	1	.284	8.923	.004
Perokok * Pengukuran	.096	1	.096	3.025	.087
Error	2.040	64	.032		
Total	56.297	68			
Corrected Total	2.423	67			

a. R Squared = .158 (Adjusted R Squared = .119)

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
PENGARUH AKTIVITAS MEROKOK TERHADAP SITUATIONAL AWARENESS SAAT MENGENDARAI MOBIL PADA PEROKOK AKTIF
Trie Widayahno, Ir. Andi Rahadiyan Wijayanto, S.T., M.Sc. Ph.D., IPM., ASEAN Eng
Universitas Gadjah Mada, 2013 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Pairwise Variabel Perlakuan

Pairwise Comparisons

Dependent Variable:SA 2

(I) Pengukuran Perokok	(J) Pengukuran Perokok	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.[a]	95% Confidence Interval for Difference[a]	
					Lower Bound	Upper Bound
Sebelum	Sesudah	-.129*	.043	.004	-.216	-.043
Sesudah	Sebelum	.129*	.043	.004	.043	.216

Based on estimated marginal means

*. The mean difference is significant at the .05 level.

a. Adjustment for multiple comparisons: Least Significant Difference (equivalent to no adjustments).

c. Pengukuran SA3

Levene's Test of Equality of Error Variances[a]

Dependent Variable:SA 3

F	df1	df2	Sig.
.519	3	64	.671

Tests the null hypothesis that the error variance of the dependent variable is equal across groups.

a. Design: Intercept + Perokok + Pengukuran + Perokok * Pengukuran

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable:SA 3

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	.523[a]	3	.174	6.901	.000
Intercept	55.449	1	55.449	2.194E3	.000
Perokok	.012	1	.012	.456	.502
Pengukuran	.462	1	.462	18.260	.000
Perokok * Pengukuran	.050	1	.050	1.985	.164
Error	1.618	64	.025		
Total	57.590	68			
Corrected Total	2.141	67			

a. R Squared = .244 (Adjusted R Squared = .209)

Pairwise Variabel Perlakuan

Pairwise Comparisons

Dependent Variable:SA 3

(I) Pengukuran Perokok	(J) Pengukuran Perokok	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.[a]	95% Confidence Interval for Difference[a]	
					Lower Bound	Upper Bound
Sebelum	Sesudah	-.165*	.039	.000	-.242	-.088
Sesudah	Sebelum	.165*	.039	.000	.088	.242

Based on estimated marginal means

*. The mean difference is significant at the .05 level.

a. Adjustment for multiple comparisons: Least Significant Difference (equivalent to no adjustments).

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
PENGARUH AKTIVITAS MEROKOK TERHADAP SITUATIONAL AWARENESS SAAT MENGENDARAI MOBIL PADA PEROKOK AKTIF
Trie Widayahno, Ir. Andi Rahadiyan Wijayanto, S.T., M.Sc. Ph.D., IPM., ASEAN Eng
Universitas Gadjah Mada, 2013 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Lampiran 9. Hasil Pengolahan Data Variabel Eksternal

1. Lama Mengemudi
   a. Uji Kenormalan Data

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov[a]			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Lama Mengemudi	.153	34	.042	.942	34	.073

a. Lilliefors Significance Correction

   b. SA 1 (Uji ANOVA Two-Way)

Levene's Test of Equality of Error Variances[a]

Dependent Variable:SA1

F	df1	df2	Sig.
.254	1	66	.616

Tests the null hypothesis that the error variance of the dependent variable is equal across groups.

a. Design: Intercept + Lama_Mengemudi + Perlakuan

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable:SA1

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	.022[a]	2	.011	.929	.400
Intercept	4.662	1	4.662	400.674	.000
Lama_Mengemudi	.010	1	.010	.853	.359
Perlakuan	.012	1	.012	.994	.323
Error	.756	65	.012		
Total	55.477	68			
Corrected Total	.778	67			

a. R Squared = .028 (Adjusted R Squared = -.002)

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
PENGARUH AKTIVITAS MEROKOK TERHADAP SITUATIONAL AWARENESS SAAT MENGENDARAI MOBIL PADA PEROKOK AKTIF
Trie Widayahno, Ir. Andi Rahadiyan Wijayanto, S.T., M.Sc. Ph.D., IPM., ASEAN Eng
Universitas Gadjah Mada, 2013 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

c. SA 2 (Uji ANOVA Two-Way)

Levene's Test of Equality of Error Variances[a]

Dependent Variable:SA2

F	df1	df2	Sig.
.836	1	66	.364

Tests the null hypothesis that the error variance of the dependent variable is equal across groups.

a. Design: Intercept + Lama_Mengemudi + Perlakuan

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable:SA2

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	.288[a]	2	.144	4.391	.016
Intercept	4.456	1	4.456	135.651	.000
Lama_Mengemudi	.005	1	.005	.145	.704
Perlakuan	.283	1	.283	8.622	.005
Error	2.135	65	.033		
Total	56.297	68			
Corrected Total	2.423	67			

a. R Squared = .119 (Adjusted R Squared = .092)

d. SA3 (Uji ANOVA Two-Way)

Levene's Test of Equality of Error Variances[a]

Dependent Variable:SA3

F	df1	df2	Sig.
2.496	1	66	.119

Tests the null hypothesis that the error variance of the dependent variable is equal across groups.

a. Design: Intercept + Lama_Mengemudi + Perlakuan

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable:SA3

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	.476[a]	2	.238	9.286	.000
Intercept	5.252	1	5.252	205.021	.000
Lama_Mengemudi	.052	1	.052	2.022	.160
Perlakuan	.422	1	.422	16.478	.000
Error	1.665	65	.026		
Total	57.590	68			
Corrected Total	2.141	67			

a. R Squared = .222 (Adjusted R Squared = .198)

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
PENGARUH AKTIVITAS MEROKOK TERHADAP SITUATIONAL AWARENESS SAAT MENGENDARAI MOBIL PADA PEROKOK AKTIF
Trie Widayahno, Ir. Andi Rahadiyan Wijayanto, S.T., M.Sc. Ph.D., IPM., ASEAN Eng
Universitas Gadjah Mada, 2013 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

2. Periode Menjadi Perokok Aktif

   a. Uji Kenormalan Data

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov[a]			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Periode menjadi perokok aktif	.220	34	.000	.927	34	.026

a. Lilliefors Significance Correction

Descriptive Statistics

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	Skewness		Kurtosis	
	Statistic	Statistic	Statistic	Statistic	Statistic	Statistic	Std. Error	Statistic	Std. Error
Lama Mengemudi	34	3	9	5.32	1.571	.372	.403	-.503	.788
Periode menjadi perokok aktif	34	2	11	6.00	2.412	-.138	.403	-.871	.788
Usia	34	20	22	21.15	.744	-.248	.403	-1.101	.788
Valid N (listwise)	34								

   b. SA 1 ((Uji ANOVA Two-Way)

Levene's Test of Equality of Error Variances[a]

Dependent Variable:SA1

F	df1	df2	Sig.
.653	1	66	.422

Tests the null hypothesis that the error variance of the dependent variable is equal across groups.

a. Design: Intercept + lama_menjadi_perokok_aktif + Perlakuan

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable:SA1

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	.042[a]	2	.021	1.835	.168
Intercept	8.311	1	8.311	733.628	.000
lama_menjadi_perokok_aktif	.030	1	.030	2.639	.109
Perlakuan	.012	1	.012	1.073	.304
Error	.736	65	.011		
Total	55.477	68			
Corrected Total	.778	67			

a. R Squared = .053 (Adjusted R Squared = .024)

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
PENGARUH AKTIVITAS MEROKOK TERHADAP SITUATIONAL AWARENESS SAAT MENGENDARAI MOBIL PADA PEROKOK AKTIF
Trie Widayahno, Ir. Andi Rahadiyan Wijayanto, S.T., M.Sc. Ph.D., IPM., ASEAN Eng
Universitas Gadjah Mada, 2013 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

c. SA 2 (Uji ANOVA Two-Way)

Levene's Test of Equality of Error Variances[a]

Dependent Variable:SA2

F	df1	df2	Sig.
.936	1	66	.337

Tests the null hypothesis that the error variance of the dependent variable is equal across groups.

a. Design: Intercept + lama_menjadi_perokok_aktif + Perlakuan

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable:SA2

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	.308[a]	2	.154	4.736	.012
Intercept	8.081	1	8.081	248.315	.000
lama_menjadi_perokok_aktif	.025	1	.025	.755	.388
Perlakuan	.286	1	.286	8.779	.004
Error	2.115	65	.033		
Total	56.297	68			
Corrected Total	2.423	67			

a. R Squared = .127 (Adjusted R Squared = .100)

d. SA 3 (Uji ANOVA Two-Way)

Levene's Test of Equality of Error Variances[a]

Dependent Variable:SA3

F	df1	df2	Sig.
1.251	1	66	.267

Tests the null hypothesis that the error variance of the dependent variable is equal across groups.

a. Design: Intercept + lama_menjadi_perokok_aktif + Perlakuan

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable:SA3

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	.433[a]	2	.217	8.244	.001
Intercept	7.976	1	7.976	303.596	.000
lama_menjadi_perokok_aktif	.009	1	.009	.351	.555
Perlakuan	.425	1	.425	16.194	.000
Error	1.708	65	.026		
Total	57.590	68			
Corrected Total	2.141	67			

a. R Squared = .202 (Adjusted R Squared = .178)

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
PENGARUH AKTIVITAS MEROKOK TERHADAP SITUATIONAL AWARENESS SAAT MENGENDARAI MOBIL PADA PEROKOK AKTIF
Trie Widayahno, Ir. Andi Rahadiyan Wijayanto, S.T., M.Sc. Ph.D., IPM., ASEAN Eng
Universitas Gadjah Mada, 2013 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

3. Umur

   a. Uji Kenormalan Data

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov[a]			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
SA1	.104	68	.068	.971	68	.109
SA2	.119	68	.018	.977	68	.244
SA3	.127	68	.009	.975	68	.200
SAK	.067	68	.200*	.984	68	.545

a. Lilliefors Significance Correction

*. This is a lower bound of the true significance.

   b. SA 1 (Uji *Two-Way* ANOVA)

Levene's Test of Equality of Error Variances[a]

Dependent Variable:SA1 (1)

F	df1	df2	Sig.
1.174	5	62	.332

Tests the null hypothesis that the error variance of the dependent variable is equal across groups.

a. Design: Intercept + UMUR + Perlakuan + UMUR * Perlakuan

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable:SA1 (1)

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	.039[a]	5	.008	.659	.656
Intercept	49.247	1	49.247	4.133E3	.000
UMUR	.005	2	.002	.189	.828
Perlakuan	.018	1	.018	1.512	.223
UMUR * Perlakuan	.009	2	.005	.390	.679
Error	.739	62	.012		
Total	55.477	68			
Corrected Total	.778	67			

a. R Squared = .050 (Adjusted R Squared = -.026)

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
PENGARUH AKTIVITAS MEROKOK TERHADAP SITUATIONAL AWARENESS SAAT MENGENDARAI MOBIL PADA PEROKOK AKTIF
Trie Widayahno, Ir. Andi Rahadiyan Wijayanto, S.T., M.Sc. Ph.D., IPM., ASEAN Eng
Universitas Gadjah Mada, 2013 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

c. SA 2 (Uji *Two-Way* ANOVA)

Levene's Test of Equality of Error Variances[a]

Dependent Variable:SA2 (1)

F	df1	df2	Sig.
1.397	5	62	.238

Tests the null hypothesis that the error variance of the dependent variable is equal across groups.

a. Design: Intercept + UMUR + Perlakuan + UMUR * Perlakuan

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable:SA2 (1)

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	.429[a]	5	.086	2.711	.028
Intercept	47.496	1	47.496	1.500E3	.000
UMUR	.037	2	.018	.577	.565
Perlakuan	.128	1	.128	4.040	.049
UMUR * Perlakuan	.160	2	.080	2.523	.088
Error	1.964	62	.032		
Total	55.524	68			
Corrected Total	2.393	67			

a. R Squared = .179 (Adjusted R Squared = .113)

d. SA 3 (Uji *Two-Way* ANOVA)

Levene's Test of Equality of Error Variances[a]

Dependent Variable:SA3 (1)

F	df1	df2	Sig.
.806	5	62	.550

Tests the null hypothesis that the error variance of the dependent variable is equal across groups.

a. Design: Intercept + UMUR + Perlakuan + UMUR * Perlakuan

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable:SA3 (1)

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	.567[a]	5	.113	4.121	.003
Intercept	50.422	1	50.422	1.833E3	.000
UMUR	.044	2	.022	.793	.457
Perlakuan	.416	1	.416	15.117	.000
UMUR * Perlakuan	.037	2	.018	.668	.516
Error	1.705	62	.028		
Total	58.515	68			
Corrected Total	2.272	67			

a. R Squared = .249 (Adjusted R Squared = .189)

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
PENGARUH AKTIVITAS MEROKOK TERHADAP SITUATIONAL AWARENESS SAAT MENGENDARAI MOBIL PADA PEROKOK AKTIF
Trie Widayahno, Ir. Andi Rahadiyan Wijayanto, S.T., M.Sc. Ph.D., IPM., ASEAN Eng
Universitas Gadjah Mada, 2013 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

4. Intensitas Bermain Game

   a. Uji Kenormalan Data

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov[a]			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
SA1	.121	68	.015	.970	68	.100
SA2	.134	68	.004	.975	68	.193
SA3	.142	68	.002	.973	68	.139
SAK	.071	68	.200*	.990	68	.876

a. Lilliefors Significance Correction

*. This is a lower bound of the true significance.

   b. SA 1 (Uji ANOVA *Two Way*)

Levene's Test of Equality of Error Variances[a]

Dependent Variable:SA1

F	df1	df2	Sig.
1.616	3	64	.194

Tests the null hypothesis that the error variance of the dependent variable is equal across groups.

a. Design: Intercept + Bermain_game + Perlakuan + Bermain_game * Perlakuan

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable:SA1

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	.041[a]	3	.014	1.347	.267
Intercept	54.640	1	54.640	5.371E3	.000
Bermain_game	.002	1	.002	.170	.681
Perlakuan	.028	1	.028	2.747	.102
Bermain_game * Perlakuan	.014	1	.014	1.335	.252
Error	.651	64	.010		
Total	55.558	68			
Corrected Total	.692	67			

a. R Squared = .059 (Adjusted R Squared = .015)

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

PENGARUH AKTIVITAS MEROKOK TERHADAP SITUATIONAL AWARENESS SAAT MENGENDARAI MOBIL PADA PEROKOK AKTIF
Trie Widayahno, Ir. Andi Rahadiyan Wijayanto, S.T., M.Sc. Ph.D., IPM., ASEAN Eng
Universitas Gadjah Mada, 2013 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

c. SA 2 (Uji *Two-Way* ANOVA)

Levene's Test of Equality of Error Variances[a]

Dependent Variable:SA2

F	df1	df2	Sig.
.528	3	64	.664

Tests the null hypothesis that the error variance of the dependent variable is equal across groups.

a. Design: Intercept + Bermain_game + Perlakuan + Bermain_game * Perlakuan

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable:SA2

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	.155[a]	3	.052	1.560	.208
Intercept	51.771	1	51.771	1.559E3	.000
Bermain_game	.061	1	.061	1.830	.181
Perlakuan	.076	1	.076	2.283	.136
Bermain_game * Perlakuan	.015	1	.015	.440	.509
Error	2.126	64	.033		
Total	54.442	68			
Corrected Total	2.281	67			

a. R Squared = .068 (Adjusted R Squared = .024)

d. SA 3 (Uji *Two-Way* ANOVA)

Levene's Test of Equality of Error Variances[a]

Dependent Variable:SA3

F	df1	df2	Sig.
2.168	3	64	.100

Tests the null hypothesis that the error variance of the dependent variable is equal across groups.

a. Design: Intercept + Bermain_game + Perlakuan + Bermain_game * Perlakuan

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable:SA3

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	.591[a]	3	.197	7.685	.000
Intercept	55.850	1	55.850	2.180E3	.000
Bermain_game	.051	1	.051	1.982	.164
Perlakuan	.540	1	.540	21.066	.000
Bermain_game * Perlakuan	.003	1	.003	.127	.723
Error	1.639	64	.026		
Total	58.473	68			
Corrected Total	2.230	67			

a. R Squared = .265 (Adjusted R Squared = .230)

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
PENGARUH AKTIVITAS MEROKOK TERHADAP SITUATIONAL AWARENESS SAAT MENGENDARAI MOBIL PADA PEROKOK AKTIF
Trie Widayahno, Ir. Andi Rahadiyan Wijayanto, S.T., M.Sc. Ph.D., IPM., ASEAN Eng
Universitas Gadjah Mada, 2013 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

5. Kadar Nikotin

   a. Uji Kenormalan Data

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov[a]			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
SA 1	.114	68	.029	.973	68	.147
SA 2	.119	68	.018	.977	68	.244
SA 3	.098	68	.099	.975	68	.191
SAR	.058	68	.200*	.994	68	.985

a. Lilliefors Significance Correction

*. This is a lower bound of the true significance.

   b. SA 1 (Uji *Two-Way* ANOVA)

Levene's Test of Equality of Error Variances[a]

Dependent Variable:SA1

F	df1	df2	Sig.
.669	3	64	.574

Tests the null hypothesis that the error variance of the dependent variable is equal across groups.

a. Design: Intercept + Kadar_Nikotin + Perlakuan + Kadar_Nikotin * Perlakuan

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable:SA1

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	.007[a]	3	.002	.198	.897
Intercept	54.144	1	54.144	4.398E3	.000
Kadar_Nikotin	.000	1	.000	.017	.896
Perlakuan	.007	1	.007	.576	.451
Kadar_Nikotin * Perlakuan	.000	1	.000	.023	.879
Error	.788	64	.012		
Total	56.640	68			
Corrected Total	.795	67			

a. R Squared = .009 (Adjusted R Squared = -.037)

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
PENGARUH AKTIVITAS MEROKOK TERHADAP SITUATIONAL AWARENESS SAAT MENGENDARAI MOBIL PADA PEROKOK AKTIF
Trie Widayahno, Ir. Andi Rahadiyan Wijayanto, S.T., M.Sc. Ph.D., IPM., ASEAN Eng
Universitas Gadjah Mada, 2013 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

c. SA 2 (Uji *Two-Way* ANOVA)

Levene's Test of Equality of Error Variances[a]

Dependent Variable:SA2

F	df1	df2	Sig.
1.876	3	64	.142

Tests the null hypothesis that the error variance of the dependent variable is equal across groups.

a. Design: Intercept + Kadar_Nikotin + Perlakuan + Kadar_Nikotin * Perlakuan

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable:SA2

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	.302[a]	3	.101	3.032	.036
Intercept	52.354	1	52.354	1.579E3	.000
Kadar_Nikotin	.004	1	.004	.116	.734
Perlakuan	.255	1	.255	7.682	.007
Kadar_Nikotin * Perlakuan	.013	1	.013	.399	.530
Error	2.122	64	.033		
Total	56.297	68			
Corrected Total	2.423	67			

a. R Squared = .124 (Adjusted R Squared = .083)

d. SA 3 (Uji *Two-Way* ANOVA)

Levene's Test of Equality of Error Variances[a]

Dependent Variable:SA3

F	df1	df2	Sig.
.199	3	64	.897

Tests the null hypothesis that the error variance of the dependent variable is equal across groups.

a. Design: Intercept + Kadar_Nikotin + Perlakuan + Kadar_Nikotin * Perlakuan

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable:SA3

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	.672[a]	3	.224	9.236	.000
Intercept	53.418	1	53.418	2.204E3	.000
Kadar_Nikotin	.012	1	.012	.479	.491
Perlakuan	.646	1	.646	26.655	.000
Kadar_Nikotin * Perlakuan	.001	1	.001	.027	.869
Error	1.551	64	.024		
Total	57.645	68			
Corrected Total	2.223	67			

a. R Squared = .302 (Adjusted R Squared = .269)

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
PENGARUH AKTIVITAS MEROKOK TERHADAP SITUATIONAL AWARENESS SAAT MENGENDARAI MOBIL PADA PEROKOK AKTIF
Trie Widayahno, Ir. Andi Rahadiyan Wijayanto, S.T., M.Sc. Ph.D., IPM., ASEAN Eng
Universitas Gadjah Mada, 2013 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

6. Intensitas Sebelum Merokok

   a. Uji Kenormalan Data

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov[a]			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
SA1	.116	68	.024	.975	68	.181
SA2	.141	68	.002	.974	68	.163
SA3	.128	68	.008	.975	68	.181
SAK	.065	68	.200*	.992	68	.944

a. Lilliefors Significance Correction

*. This is a lower bound of the true significance.

   b. SA 1 (Uji Two-Way Anova)

Levene's Test of Equality of Error Variances[a]

Dependent Variable:SA1

F	df1	df2	Sig.
1.018	3	64	.391

Tests the null hypothesis that the error variance of the dependent variable is equal across groups.

a. Design: Intercept + Aktivitas_rokok_sebelum_berkendara + Perlakuan + Aktivitas_rokok_sebelum_berkendara * Perlakuan

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable:SA1

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	.046[a]	3	.015	1.321	.275
Intercept	53.497	1	53.497	4.651E3	.000
Aktivitas_rokok_sebelum_berkendara	.009	1	.009	.771	.383
Perlakuan	.037	1	.037	3.183	.079
Aktivitas_rokok_sebelum_berkendara * Perlakuan	.000	1	.000	.012	.913
Error	.736	64	.012		
Total	55.194	68			
Corrected Total	.782	67			

a. R Squared = .058 (Adjusted R Squared = .014)

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
PENGARUH AKTIVITAS MEROKOK TERHADAP SITUATIONAL AWARENESS SAAT MENGENDARAI MOBIL PADA PEROKOK AKTIF
Trie Widayahno, Ir. Andi Rahadiyan Wijayanto, S.T., M.Sc. Ph.D., IPM., ASEAN Eng
Universitas Gadjah Mada, 2013 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

c. SA 2 (Uji Two-Way ANOVA)

Levene's Test of Equality of Error Variances[a]

Dependent Variable:SA2

F	df1	df2	Sig.
.106	3	64	.956

Tests the null hypothesis that the error variance of the dependent variable is equal across groups.

a. Design: Intercept + Aktivitas_rokok_sebelum_berkendara + Perlakuan + Aktivitas_rokok_sebelum_berkendara * Perlakuan

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable:SA2

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	.187[a]	3	.062	1.944	.131
Intercept	52.057	1	52.057	1.627E3	.000
Aktivitas_rokok_ sebelum_berkendara	.003	1	.003	.100	.752
Perlakuan	.131	1	.131	4.105	.047
Aktivitas_rokok_ sebelum_berkendara * Perlakuan	.072	1	.072	2.266	.137
Error	2.048	64	.032		
Total	55.120	68			
Corrected Total	2.234	67			

a. R Squared = .084 (Adjusted R Squared = .041)

d. SA 2 (Uji Two-Way ANOVA)

Levene's Test of Equality of Error Variances[a]

Dependent Variable:SA3

F	df1	df2	Sig.
.367	3	64	.777

Tests the null hypothesis that the error variance of the dependent variable is equal across groups.

a. Design: Intercept + Aktivitas_rokok_sebelum_berkendara + Perlakuan + Aktivitas_rokok_sebelum_berkendara * Perlakuan

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable:SA3

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	.553[a]	3	.184	6.421	.001
Intercept	54.726	1	54.726	1.907E3	.000
Aktivitas_rokok_ sebelum_berkendara	.002	1	.002	.080	.778
Perlakuan	.544	1	.544	18.973	.000
Aktivitas_rokok_ sebelum_berkendara * Perlakuan	9.988E-5	1	9.988E-5	.003	.953
Error	1.836	64	.029		
Total	57.968	68			
Corrected Total	2.389	67			

a. R Squared = .231 (Adjusted R Squared = .195)