Pengaruh posisi kerja terhadap kinerja mahasiswa praktek Engine Sepeda Motor di Fakultas Teknik Universitas Negeri Padang
ARIEF, Amrizal, Dr.dr. Lientje Setyawati Maurits, MS.,Sp.Ok
Universitas Gadjah Mada, 2005 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN JUDUL i

HALAMAN PENGESAHAN ii

HALAMAN PERNYATAAN iii

PRAKATA iv

DAFTAR ISI vi

DAFTAR TABEL viii

DAFTAR GAMBAR ix

DAFTAR LAMPIRAN x

INTISARI xii

ABSTRACT xiii

BAB I PENGANTAR 1

A. Latar Belakang 1

B. Tujuan Penelitian 9

BAB II TINJAUAN PUSTAKA 10

A. Kinerja 10

B. Ergonomi 11

C. Kenyamanan 21

D. Kelelahan 24

E. Waktu Kerja 31

F. Landasan Teori 34

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh posisi kerja terhadap kinerja mahasiswa praktek Engine Sepeda Motor di Fakultas Teknik Universitas Negeri Padang
ARIEF, Amrizal, Dr.dr. Lientje Setyawati Maurits, MS.,Sp.Ok
Universitas Gadjah Mada, 2005 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

G. Hipotesis 36

BAB III CARA PENELITIAN 38

A. Bahan Penelitian 38

B. Alat Penelitian 42

C. Jalan Penelitian 42

D. Analisis Data 43

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN 45

A. Ketidaknyamanan 46

B. Kelelahan Kerja 53

C. Waktu Kerja 56

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 58

A. Kesimpulan 58

B. Saran 58

BAB VI RINGKASAN 60

DAFTAR PUSTAKA 87

LAMPIRAN.

Pengaruh posisi kerja terhadap kinerja mahasiswa praktek Engine Sepeda Motor di Fakultas Teknik Universitas Negeri Padang
ARIEF, Amrizal, Dr.dr. Lientje Setyawati Maurits, MS.,Sp.Ok
Universitas Gadjah Mada, 2005 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR TABEL

Tabel Halaman

1. Gambaran Pekerjaan Komponen Utama *Engine* …… 46

2. Rerata Skor Ketidaknyamanan Posisi Kerja Jongkok dan Kerja Berdiri…… 47

3. Rerata Skor Waktu Reaksi Pengukuran Waktu Reaksi Posisi Kerja Jongkok dan Berdiri 54

4. Rerata Skor Waktu Kerja Posisi Kerja Jongkok dan Berdiri …….. 57

Pengaruh posisi kerja terhadap kinerja mahasiswa praktek Engine Sepeda Motor di Fakultas Teknik Universitas Negeri Padang
ARIEF, Amrizal, Dr.dr. Lientje Setyawati Maurits, MS.,Sp.Ok
Universitas Gadjah Mada, 2005 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR GAMBAR

Gambar Halaman

1. Disain Meja Angkat Sepeda Motor 14
2. Mahasiswa Praktek Dengan Posisi Jongkok 15
3. Mahasiswa Praktek Dalam Posisi Berdiri 19
4. Peta Ketidaknyamanan 24
5. Kerangka Konsep Penelitian 36

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh posisi kerja terhadap kinerja mahasiswa praktek Engine Sepeda Motor di Fakultas Teknik Universitas Negeri Padang
ARIEF, Amrizal, Dr.dr. Lientje Setyawati Maurits, MS.,Sp.Ok
Universitas Gadjah Mada, 2005 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran Halaman

1. Kuesioner Penilian Ketidaknyamanan …….. 91

2. Rerata Penilaian Peta Ketidaknyamanan Badan Posisi Duduk Bagian Kanan Tubuh …….. 92

3. Rerata Penilaian Peta Ketidaknyamanan Badan Posisi Berdiri Bagian Kanan Tubuh …… 93

4. Rerata Penilaian Peta Ketidaknyamanan Badan Posisi Duduk Bagian Kiri Tubuh ……. 94

5. Rerata Penilaian Peta Ketidaknyamanan Badan Posisi Berdiri Bagian Kiri Tubuh ……. 95

6. Rerata Pengukuran Waktu Reaksi Mulai Kerja untuk Posisi Kerja Jongkok dan Berdiri 96

7. Rerata Pengukuran Waktu Reaksi Akhir Kerja Untuk Posisi kerja Jongkok dan Berdiri 97

8. Rerata Pengukuran Selisih Waktu Reaksi Untuk Posisi kerja Jongkok dan Berdiri 98

9. Rerata Pengukuran Waktu Kerja Posisi Jongkok dan Berdiri Untuk Pekerjaan Cylinder Head Gasket ……. 99

10. Rerata Waktu Kerja Posisi Jongkok dan BerdiriUntuk Pekerjaan Piston . 100

11. Rerata Pengukuran Waktu Kerja Posisi Jongkok dan Berdiri Untuk Pekerjaan Cylinder …… 101

12. Rerata Pengukuran Waktu Kerja Posisi Jongkok dan BerdiriUntuk Pekerjaan Clutch Spring …… 102

13. Rerata Pengukuran Waktu Kerja Posisi Jongkok dan Berdiri Untuk Pekerjaan Cylinder head gasket, Piston, Cylinder, Clutch Spring …….. 103

14. Anava 1 Jalur Mata …… 104

15. Anava 1 Jalur Leher ……. 107

16. Anava 1 Jalur Punggung …….. 110

17. Anava 2 Jalur Bahu ……. 113

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh posisi kerja terhadap kinerja mahasiswa praktek Engine Sepeda Motor di Fakultas Teknik Universitas Negeri Padang
ARIEF, Amrizal, Dr.dr. Lientje Setyawati Maurits, MS.,Sp.Ok
Universitas Gadjah Mada, 2005 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

18. Anava 2 Jalur Lengan Atas 118

19. Anava 2 Jalur Siku 123

20. Anava 2 Jalur Lengan Bawah 128

21. Anava 2 Jalur Pergelangan Tangan 133

22. Anava 2 Jalur Telapak Tangan 138

23. Anava 1 Jalur Pinggang 143

24. Anava 1 Jalur Pantat 146

25. Anava 2 Jalur Paha 149

26. Anava 2 Jalur Lutut 154

27. Anava 2 Jalur Betis 159

28. Anava 2 Jalur Telapak Kaki 164

29. Anava 1 jalur Waktu Reaksi Mulai Kerja 169

30. Anava 1 jalur Waktu Reaksi Akhir Kerja 171

31. Anava 1 Jalur Selisih Waktu Reaksi 173

32. Anava 1 Jalur Waktu Kerja Cylinder Head Gasket 175

33. Anava 1 Jalur Waktu Kerja Piston 177

34. Anava 1 Jalur Waktu Kerja Cylinder 179

35. Anava 1 Jalur Waktu Kerja Clutch Spring 181

36. Anava 1 Jalur Waktu Kerja Total 183

37. Surat Izin Permohonan Penelitian 185

38. Surat Telah Melaksanakan Penelitian 186