

## DAFTAR PUSTAKA

- AIM Indonesia, 2018. AIP Indonesia WAHH – Yogyakarta / Adisutjipto. Jakarta: Ministry of Transportation RI.
- Airbus, 2005. Performance Training Manual A318/A319/A320/A321. Blagnac: Airbus S.A.S.
- Airbus, 2020. A320 Aircraft Characteristics Airport and Maintenance Planning. Blagnac: Airbus S.A.S.
- Adnani, S.V., 2018, Analisis Lokasi dan Geometrik Exit Taxiway Sisi Udara Bandar Udara Internasional Soekarno Hatta, Tugas Akhir, Universitas Gadjah Mada.
- Ananingsih, L.F., 2012, Analisis Geometri Fasilitas Sisi Udara Bandar Udara Internasional Soekarno – Hatta, Tugas Akhir, Universitas Gadjah Mada.
- Andria, T., 2016, Tinjauan Perencanaan Geometrik di Bandar Udara Rembele Kabupaten Bener Meriah, Tugas Akhir, Universitas Syiah Kuala.
- Apriana, F., Jansen, F. & Elisabeth, L.M., 2017, Perencanaan pengembangan sisi udara bandar udara mutiara sis al-jufri di kota palu provinsi sulawesi tengah, jurnal sipil statik, Vol. 5 No. 6, hal 345-356.
- Arief, A.R. & Suryani, F., 2018, Analisis rencana kebutuhan geometrik dan perkerasan fasilitas sisi udara terhadap pengoperasian pesawat terkritis di bandar udara kufar maluku, ikraith-teknologi, Vol. 2 No. 1, hal 25-31.
- Ashford, N. & Wright, P.H., 1992, *Airport Engineering, Third Edition*, John Wiley & Sons, Inc., New York.
- ATR, 1999. Flight Crew Operating Manual ATR72. Blagnac: ATR.
- ATR, 2021. ATR72-500 Factsheet. Blagnac: ATR.
- ATR, 2021. ATR72-600 Factsheet. Blagnac: ATR.
- Bapa, M.M.D.M., 2009, Analisis Geometrik Fasilitas Sisi Udara Bandar Udara Wai Oti Maumere, Tesis, Universitas Gadjah Mada.
- Barawakya, I.B., Herijanto, W., Prastyanto, C.A., Widyastuti, H. & Ahyudanari, A., 2019, Analisa lokasi dan perancangan fasilitas sisi udara bandar udara bali utara, jurnal transportasi, Vol. 2 No. 1., hal A1-A5.
- Basuki, H., 1986, *Merancang dan Merencana Lapangan Terbang*, P.T. Alumni, Bandung.
- Batik Air, 2014. Flight Crew Operating Manual A318/A319/A320/A321. Indonesia: Batik Air.
- Bethary, R.T., Pradana, M.F. & Wardany, E.T., 2016, Analisa pengembangan geometri landasan (studi kasus bandara husein sastranegara), jurnal fondasi, Vol. 5 No. 1, hal 57-68.
- Buffer, B., 1998, *737 Cockpit Companion*, Leading Edge Publishing, Seattle.
- Boeing, 2010. Flight Planning and Performance Manual 737-800W. Seattle: Boeing Commercial Airplanes.

- Boeing, 2010. Flight Planning and Performance Manual 737-900ERW. Seattle: Boeing Commercial Airplanes.
- Boeing, 2020. 737 Airplane Characteristics for Airport Planning. Seattle: Boeing Commercial Airplanes.
- Dewi, N.K., 2012, Analisis Geometrik Runway, Taxiway dan Apron Bandar Udara Internasional Ahmad Yani Semarang, Tugas Akhir, Universitas Gadjah Mada.
- Direktur Jendral Perhubungan Udara, 2003. Keputusan Direktur Jendral Perhubungan Udara Nomor: SKEP / 161 / IX / 03 Tentang Petunjuk Pelaksanaan Perencanaan/Perancangan Landas Pacu, Taxiway, Apron pada Bandar Udara. Jakarta: Direktur Jendral Perhubungan Udara.
- Dwihartadi, R., 2017, Analisis Geometrik Perencanaan Runway, Taxiway dan Apron New Yogyakarta International Airport, Tugas Akhir, Universitas Gadjah Mada.
- FAA, 2005. Advisory Circular: Runway Length Requirements for Airport Design AC 150/5325-4B. Washington DC: United States Departement of Transportation.
- FAA, 2014. Advisory Circular: Airport Design AC 150/5300-13A. Washington DC: United States Departement of Transportation.
- Fabanyo, R.R.A., 2016, Studi Perencanaan Pengembangan Sisi Udara Bandar Udara Wamena, Tugas Akhir, Institut Teknologi Nasional.
- Gracely, H., 2019, Analisis Geometrik Runway 3 dan Exit Taxiway Bandar Udara Internasional Soekarno – Hatta, Tugas Akhir, Universitas Gadjah Mada.
- Haris, W., 2020, Analisis Geometrik Runway dan Exit Taxiway Bandar Udara Internasional Adi Soemarmo Surakarta, Tugas Akhir, Universitas Gadjah Mada.
- Horonjeff, R., McKelvey, F.X., Sproule, W.J. & Young, S.B., 2010, *Planning & Design of Airports, Fifth Edition*, The McGraw – Hill Companies, Inc., California.
- ICAO, 2005. Aerodrome Design Manual Part 2 Taxiway, Aprons and Holding Bays, Fourth Edition. Canada: International Civil Aviation Organization.
- ICAO, 2006. Aerodrome Design Manual Part 1 Runways, Third Edition. Canada: International Civil Aviation Organization.
- ICAO, 2013. Annex 14 Aerodromes Volume I Aerodrome Design and Operations, Sixth Edition. Canada: International Civil Aviation Organization.
- ICAO, 2018. Annex 14 Aerodromes Volume I Aerodrome Design and Operations, Eighth Edition. Canada: International Civil Aviation Organization.
- ICAO, 2020. Aerodrome Design Manual Part 2 Taxiway, Aprons and Holding Bays, Fifth Edition. Canada: International Civil Aviation Organization.
- Menteri Perhubungan Republik Indonesia, 2010. Tatanan Kebandarudaraan Nasional KM 11 Tahun 2010. Jakarta: Menteri Perhubungan Republik Indonesia.
- Menteri Perhubungan Republik Indonesia, 2013. Tatanan Kebandarudaraan Nasional PM 69 Tahun 2013. Jakarta: Menteri Perhubungan Republik Indonesia.
- Menteri Perhubungan Republik Indonesia, 2017. Civil Aviation Safety Regulation Part 91 General Operating and Flight Rules. Jakarta: Menteri Perhubungan Republik Indonesia.

- Muttaqin, A., Sartono, W. & Christady, W., 2009, Analisis geometrik fasilitas sisi udara bandar udara internasional lombok (bil) nusa tenggara barat, forum teknik sipil, No. XIX, hal 1055-1064
- Nasution, L., 2019, Analisis Geometrik Runway, Taxiway dan Apron untuk Pengoperasian Pesawat Embarkasi Haji di Bandar Udara Radin Inten II Lampung Selatan, Tugas Akhir, Universitas Gadjah Mada.
- Nufa, B., 2017, Studi Perencanaan Geometrik dan Perkerasan Sisi Udara Bandar Udara Trunojoyo Sumenep, Tugas Akhir, Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Nugraha, F.S., 2016, Analisis Geometri Runway, Taxiway dan Apron Bagian Utara Bandar Udara Internasional Soekarno – Hatta Tangerang Banten, Tugas Akhir, Universitas Gadjah Mada.
- Nurhayati, Y., 2012, Perhitungan panjang landas pacu untuk operasi pesawat udara, jurnal penelitian perhubungan udara, Vol. 38 No. 4, hal 373-381.
- Permana, S.J., 2013, Studi perencanaan pengembangan landas pacu (*runway*) dan landas hubung (*taxiway*) bandara abdulrachman saleh malang, jurnal teknik pomits, Vol. 1 No. 1, hal 1-6.
- Pratama, I., 2010, Analisis Geometri Fasilitas Sisi Udara Bandar Udara Internasional Minangkabau, Tugas Akhir, Universitas Gadjah Mada.
- Presiden Republik Indonesia, 2009. Undang-Undang Republik Indonesia No. 1 Tentang Penerbangan. Jakarta: Presiden Republik Indonesia.
- Putri, C.A.A., 2020, Analisis Pengembangan Geometrik Fasilitas Sisi Udara Bandar Udara Internasional Ahmad Yani Semarang, Tugas Akhir, Universitas Trisakti.
- Ridwan, M.R. & Ahyudanari, E., 2019, Perencanaan pengembangan sisi udara bandara internasional minangkabau, jurnal teknik its, Vol.8 No.2, hal E64-E70.
- Sartono, W., Dewanti & Rahman T., 2016, *Bandar Udara: Pengenalan dan Perancangan Geometrik Runway, Taxiway, dan Apron*, Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Setiawan, D.M., Mahmudah, N. & Putra, E.L., 2019, Analisis panjang runway bandara raden inten ii untuk pendaratan dan take-off pesawat airbus a330-200 dan a330-300, semesta teknika, Vol. 22 No. 1, hal 21-30.
- Silalahi, J.H., 2015, Analisis Geometrik Runway, Taxiway dan Apron Bandar Udara Internasional Kualanamu Deliserdang, Tugas Akhir, Universitas Gadjah Mada.
- Suryatiningsih, D., 2001, Terminal Terpadu di Yogyakarta, Tugas Akhir, Universitas Islam Indonesia.
- Taula, A.D., Jansen, F. & Rumayar, A.L.E., 2017, Perencanaan pengembangan bandar udara kasiguncu kabupaten poso provinsi sulawesi tengah, jurnal sipil static, Vol. 5 No. 5, hal 273-283.
- Tulungen. B.B., Jansen, F. & Manoppo, M., 2016, Perencanaan pengembangan bandar udara melonguane kabupaten kepulauan talaud provinsi sulawesi utara, jurnal sipil static, Vol. 4 No.1, hal 1-12.
- Wicahyani, D.A. & Ahyudanari, E., 2019, Evaluasi fasilitas sisi udara bandara halim perdanakusuma jakarta timur, jurnal transportasi, Vol. 2 No. 1, hal A45-A50.



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Analisis Geometrik Fasilitas Sisi Udara Bandar Udara Internasional Adisutjipto**

NADYA NOOR ALBANIAH, Ir. Djoko Murwono, M.Sc.

Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Wings Air, 2015. Flight Crew Operating Manual Vol 1 & 2. Indonesia: Wings Air.