

## DAFTAR PUSTAKA

- Abadi, Prayitno. 2013. "Fenomena *Plasma bubble* di Ionosfer". *Buku Materi Diseminasi Riset Ionosfer Untuk Navigasi dan Penentuan Posisi Berbasis Satelit*.
- Abdil, Margiono. 2013. *Konfigurasi GPS (Global Positioning System)*.  
<http://margionoabdil.blogspot.com/2013/10/konfigurasi-gps-globalpositioning.html> (diakses, 24 April 2014)
- Abidin, H.Z. 2000. *Geodesi Satelit*. Jakarta: PT Pradnya Paramita.
- Abidin, H.Z. 2006. *Penentuan Posisi dengan GPS dan Aplikasinya*. Jakarta: PT Pradnya Paramita.
- Abidin, H.Z *et al.* 2000. *Survei dengan GPS*. Jakarta: PT Pradnya Paramita.
- Air University, 2003, *Air University Space Primer*. [www.fas.org/spp/guide/usa/Spaceprimer2003.pdf](http://www.fas.org/spp/guide/usa/Spaceprimer2003.pdf)
- Arrasid, Hasbi. 2014. Laporan Praktik Kerja. *Pembuatan Peta Sintilasi Ionosfer Menggunakan Data GISTM*. Bandung: Jurusan Teknik Geodesi Institut Teknologi Nasional.
- Beniguel, Yannick *et al*, 2004, *Scintillations effects on satellite to earth links for telecommunication and navigation purposes*, *Annals of Geophysics*, Vol. 47, No.2/3, IEEE Courbevoie, France.
- Bonor, Norman, 2012, *A Brief History of Global Navigation Satellite Systems*, *The Journal of Navigation*, Vol. 65, January 2012, No.1, Royal Institute of Navigation.
- Blog Asnawi, 2013. *TEC dan sintilasi Ionosfer Indonesia*.  
[http://asnawihusin.blogspot.com/2013\\_01\\_01\\_archive.html](http://asnawihusin.blogspot.com/2013_01_01_archive.html) (diakses, 21 Maret 2014)
- Buldan, M., *et al.* 2009. *Ionosfer dan Aplikasinya: Perbandingan antara Model TEC Regional Indonesia Near Real Time dan Model TEC GIM (Global Ionospheric Map) Berdasarkan Jumlah Stasiun Pengamatan GPS yang Digunakan*. Bandung: Lapan.
- Buldan, M., *et al.* 2010. *Pengaruh Ionosfer pada Sistem Penentuan Posisi Berbasis Satelit GPS*. *Seminar Nasional Antariksa IV*. Lapan Bandung, 2009
- Ekawati, Sri. 2010. *Efek Sintilasi Ionosfer Terhadap Gangguan Komunikasi Satelit*, *Jurnal LAPAN Berita Dirgantara*, Vol. 65, January 2012, No.1, Royal Institute of Navigation.
- GSV 4004B. 2007. *GPS Ionospheric Scintillation & TEC Monitor (GISTM) User's Manual*, (GSV GPS Silicon Valley).
- Nuria, H.L. 2012. *Gangguan Lapisan Ionosfer*.  
<http://atmosatory.blogspot.com/2012/12/gangguan-lapisan-ionosfer.html> (diakses, 23 April 2014)
- Husin, Asnawi. "Dampak Sintilasi Ionosfer Pada Akurasi Navigasi dan Posisi GNSS". *Buletin Cuaca Antariksa* Vol. 2/No.4 | Oktober – Desember 2013.
- Husin, Asnawi. "Analisis Statistik Kemunculan Sintilasi Ionosfer Daerah Lintang Rendah Indonesia Berdasarkan Data Pengamatan Di Stasiun Kototabang". *Majalah Sains dan Teknologi Dirgantara* Vol. 8/No.2 | Juni 2013.

- Husin, Asnawi. "Fenomena Sintilasi Ionosfer dan Pengaruhnya Terhadap Akurasi pengukuran Posisi Navigasi Satelit". *Buku Materi Diseminasi Riset Ionosfer untuk Navigasi dan Penentuan Posisi Berbasis Satelit*. 2013.
- Husin, Asnawi. "Fenomena Sintilasi Ionosfer dan Pengaruhnya Terhadap Akurasi pengukuran Posisi Navigasi Satelit". *Buku Materi Diseminasi Riset Ionosfer Untuk Navigasi dan Penentuan Posisi Berbasis Satelit*. Hal. 33 | Juli 2013. Bandung: Lapan.
- Husin, Asnawi. "Monitoring Sintilasi Ionosfer di Indonesia". *Bulletin Cuaca Antariksa* Vol. 2/No. 3 | Juli – September 2013.
- Martiningrum, DR. *et al.* 2009. *Fenomena Cuaca Antariksa*. Puspa Swara.
- Marlia, Dessy. 2010. *Analisis Penentuan Posisi GPS Bako Dikaitkan dengan Adanya Perubahan Ionosfer yang Dihitung Berdasarkan TEC GISTM Pontianak*. Bandung: Teknik Geodesi Institut Teknologi Nasional.
- Muslim, Buldan. "Ionosfer dan Pengaruhnya pada Penentuan Posisi dan Navigasi GNSS". *Buku Materi Diseminasi Riset Ionosfer Untuk Navigasi dan Penentuan Posisi Berbasis Satelit*. 2013.
- National Geodetic Survey. (2014, 8 Januari) GPS Calendar.  
<http://www.ngs.noaa.gov/CRS/Gpscal.shtml> (diakses 20 Maret 2014)
- Prabowo, D.U. 2013. "GNSS dan Perkembangannya". *Buku Materi Diseminasi Riset Ionosfer Untuk Navigasi dan Penentuan Posisi Berbasis Satelit*.
- Rachman, Abdul. 2013. "Dampak Aktivitas Matahari pada Ionosfer". *Buku Materi Diseminasi Riset Ionosfer Untuk Navigasi dan Penentuan Posisi Berbasis Satelit*.
- Rizal, Mochammad *et al.* 2008. *Analisa Nilai TEC (Total electron content) Pada Lapisan ionosfer dengan Menggunakan Data Pengamatan GPS Dua Frekuensi Surabaya*: Institut Teknologi Surabaya.
- Roddy, D., 2006, *Satellite Communications*, edisi ke-4, McGraw-Hill.
- Seeber, G. 1993. *Sattelite Geodesy, Foundations, Methods, and Applications*. Walter de Gruyter, Berlin.
- Soengeng, R. 1994. *Spread F di daerah Khatulistiwa*. Ionosfer. Jakarta: Andi Offset.
- SOPAC (*Scripps Orbit and permanent Array Center*) <http://sopac.ucsd.edu/> (diakses, 23 April 2014).
- SOPAC (*Scripps Orbit and permanent Array Center*)  
[ftp://garner.ucsd.edu/pub/docs/site\\_logs/bako.log](ftp://garner.ucsd.edu/pub/docs/site_logs/bako.log) (diakses, 19 April 2014).
- Spilker Jr., J.J. 1996. "GPS Signal Structure and Theoretical Performance." *In Global Positioning System: Theory Applications*, Volume I, Chapter 3, Edited by B.W. Parkinson *et al.*, American Institute of Aeronautics and Astronautics, Washington, D.C., pp. 57-119.
- Xu, Rui *et al.* 2012. *An analysis of Low-lattitude Ionospheric Scintillation and it's effect's on precise Point Positioning*. *Journal of Global Positioning System*, Vol. 11.