

INDEKS T REGIONAL INDONESIA

Oktober 2010-September 2011

Oleh: Annis Siradj M. - Bidang Ionosfer dan Telekomunikasi

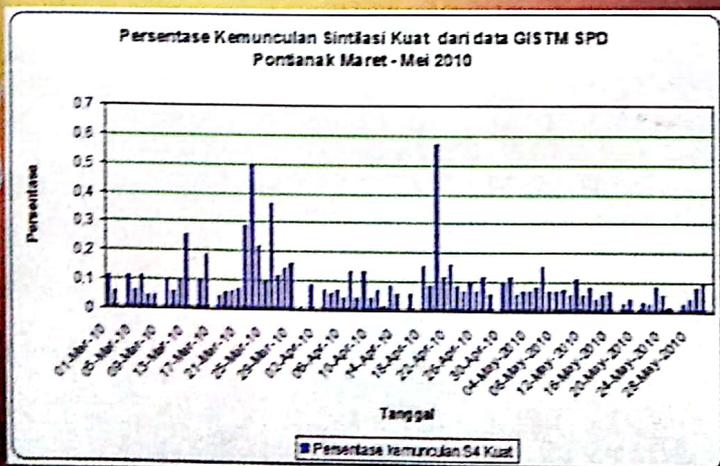
Kecenderungan peningkatan indeks T regional Indonesia secara umum masih terlihat pada periode Oktober 2010 hingga September 2011. Persentase keberhasilan komunikasi pada frekuensi tinggi akan meningkat, sedangkan komunikasi pada frekuensi rendah akan sulit dilakukan karena gelombang akan terabsorpsi di lapisan D. Berikut adalah data indeks T regional Indonesia pada periode Oktober 2010–September 2011. □

Bulan	Indeks T
Oktober 2010	37
November 2010	39
Desember 2010	40
Januari 2011	42
Februari 2011	46
Maret 2011	50
April 2011	53
Mei 2011	56
Juni 2011	60
Juli 2011	63
Agustus 2011	66
September 2011	69

INDEKS S₄ SINTILASI IONOSFER INDONESIA

Maret-Mei 2010

Oleh: Sri Ekawati - Bidang Ionosfer dan Telekomunikasi



Sintilasi memiliki indeks yang menunjukkan kuat lemahnya sintilasi. Indeks sintilasi adalah indeks S₄, dengan nilai antara 0–1 dan tidak mempunyai satuan. Indeks S₄ ≥ 0,6 dinamakan Sintilasi Kuat, karena berpotensi mengganggu sinyal satelit. Berikut data Indeks S₄ bulan Maret–Mei 2010 di atas Pontianak. Dari grafik terlihat persentase kemunculan Sintilasi Kuat lebih tinggi pada bulan Maret dengan puncaknya pada tanggal 23 Maret 2010 sebesar 0,49%. Puncak pada bulan April pada tanggal 20 April 2010 sebesar 0,57%. □