

## Kajian hasil uji prediksi frekuensi HF pada sirkit komunikasi radio di lingkungan Kohanudnas

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20436554&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

Pada makalah ini dibahas tentang hasil pengujian parameter komunikasi radio HF hasil prediksi menggunakan paket program ASAPS (Advanced Stand-Alone Prediction System). Pengujian dilakukan dengan cara membandingkan persentase keberhasilan frekuensi hasil prediksi dengan persentase keberhasilan frekuensi kerja sebagai data uji. Data uji yang digunakan adalah kondisi propagasi sirkit komunikasi radio di lingkungan Komando Pertahanan Udara Nasional (Kohanudnas) selama tahun 2005. Dari pembahasan dapat diambil empat kesimpulan. Pertama, pada umumnya prediksi frekuensi HF menggunakan ASAPS untuk siang hari sesuai dengan kenyataan. Kedua, untuk pagi hari dari pukul 05.00 WIB sampai dengan pukul 07.00 WIB umumnya prediksi ASAPS terlalu rendah. Ketiga, pada malam hari prediksi ASAPS terlalu tinggi dibandingkan dengan hasil pengamatan. Keempat, kecenderungan prediksi ASAPS yang terlalu rendah ini kemungkinan sebagai akibat belum banyaknya data ionosfer lintang rendah yang digunakan untuk membangun model ionosfer yang digunakan.