

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan data LD-350 (medan magnet) yang telah dibandingkan dengan data EFM (medan listrik) dari bulan Juni hingga Agustus 2022, maka penulis dapat menarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Dari pengamatan yang dilakukan pada data LD-350 (medan magnet) dan EFM (medan listrik) dari bulan Juni hingga Agustus 2022. Didapatkan jumlah kelompok data A yaitu 164 data dengan nilai persentase 69%, kelompok data B yaitu 10 data dengan nilai persentase 4%, dan kelompok C yaitu 64 data dengan nilai persentase 27%. Sehingga didapatkan tingkat keakuratan data LD-350 sebesar 69% atau validasi kategori baik.
2. Dengan memantau persebaran awan konvektif dan perubahan medan listrik yang terjadi dapat digunakan untuk informasi bahaya petir.

5.2 Saran

1. Diperlukan penelitian lanjutan mengenai alat pendeteksi petir LD-350 untuk meningkatkan keakuratan data agar dapat digunakan untuk informasi bahaya petir yang lebih akurat.
2. Pengolahan data yang penulis lakukan menggunakan metode manual dengan mengamati dan membandingkan satu per satu data dari masing-masing alat yaitu LD-350 dan EFM sehingga membutuhkan waktu yang cukup lama dalam pengolahan data karena jumlah data yang cukup banyak. Maka untuk penelitian selanjutnya dibutuhkan sebuah program yang bisa memudahkan peneliti dalam mengolah data.