

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan uraian dari pembahasan pada penelitian ini, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Pola penyebaran endapan nikel laterit hasil dari estimasi kadar dengan menggunakan perangkat lunak *Stanford Geostatistical Modeling Software* (SGeMS) diidentifikasi ke arah selatan dengan kadar diatas 1,48%Ni.
2. Penaksiran sumberdaya nikel laterit menggunakan metode *simple kriging* menghasilkan sumberdaya terukur (*measured*) sebesar 8.887.500 ton dengan estimasi kadar rata – rata sebesar 1,98%Ni, sumberdaya tertunjuk (*indicated*) sebesar 29.449.689 ton dengan kadar rata – rata 1,82%Ni dan sumberdaya terka (*inferred*) sebesar 834.374 ton dengan kadar rata – rata sebesar 1,48%Ni. Jumlah blok cell sebanyak 41.783, kadar rata – rata keseluruhan blok *cell* sebesar 1,76%Ni dan rata – rata nilai RKSD 0,39.

5.2 Saran

Saran – saran penulis sampaikan terkait penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Perlu dilakukan eksplorasi lanjutan ke arah selatan dari daerah penelitian.
2. Mengingat nilai korelasi koefisien yang dihasilkan dari metode geostatistik menggunakan perangkat lunak SGeMS memiliki hubungan yang kuat sehingga perlu juga dilakukan analisis menggunakan *software* lain seperti ArcGIS atau Surpac sebagai pembanding.
3. Diperlukan ketelitian pada saat melakukan *fitting* variogram agar mendapatkan parameter variogram yang akurat.