

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

Berdasarkan pembahasan pada bab-bab sebelumnya, diperoleh beberapa kesimpulan dan saran yang dirumuskan dalam subbab 5.1 dan 5.2 berikut ini.

5.1 KESIMPULAN

Setelah dilakukan pengujian model ternyata model eksponensial dapat digunakan atau valid untuk digunakan dalam penaksiran kandungan cadangan bauksit di daerah Mempawah. Dengan pemilihan arah dan toleransi yang tepat maka model yang cocok bisa didapatkan. Dengan semivariogram anisotropik geometri yang memperhitungkan arah ternyata didapatkan bentuk semivariogram untuk keempat arah yang dipilih memiliki range yang berbeda. Hal ini menandakan bahwa memang terdapat pengaruh dari faktor arah, sehingga memilih semivariogram anisotropik geometri untuk digunakan dalam persamaan *ordinary kriging* adalah tepat untuk data spasial kandungan cadangan bauksit di daerah Mempawah. Dari hasil penaksiran di 24 titik yang tidak tersampel diketahui bahwa hasil taksiran paling besar berada pada titik koordinat (299150 m, 10048850 m), (299300 m, 10048650 m), dan (299350 m, 10048650 m) dengan taksiran nilai kandungan bauksitnya adalah 12763 Wmt, 12813 Wmt, dan 12702 Wmt.

5.2 SARAN

Saran yang bisa disampaikan dalam tugas akhir ini, yaitu :

1. Perlu dicoba melakukan penaksiran dengan menggunakan toleransi jarak dan toleransi arah yang lain. Kemudian bandingkan hasil taksirannya.
2. Perusahaan tambang yang melakukan eksplorasi tambang bauksit di Mempawah dapat mencoba menambahkan variable lain seperti kandungan mineral yang lainnya dan kemudian bandingkan hasil taksirannya.

