

## BAB VI

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 6.1. Kesimpulan

1. Lahan bekas tambang di PT. Bunkasarana Pratama dimanfaatkan untuk dijadikan suatu kawasan pemukiman. Hal tersebut didasari oleh PD. No. 17 Tahun 2012 tentang RTRW Kabupaten Cianjur tahun 2011-2031. Dan berdasarkan kajian geologi secara regional daerah penelitian terdapat dalam wilayah dengan formasi batuan yang memiliki akuifer yang cukup baik, sehingga ketersediaan air cukup baik untuk suatu kawasan pemukiman.
2. Berdasarkan hasil perhitungan Jumlah volume *bank topsoil* tidak mencukupi untuk menimbun bekas lubang bukaan tambang, dimana total volume *topsoil* yang dibutuhkan adalah 378.000 BCM sedangkan *bank topsoil* yang tersedia adalah 55.827,71 BCM sehingga penimbunan dilakukan dengan jumlah *topsoil* yang ada, yaitu dengan tebal tanah rata-rata 2 meter. Hal tersebut tidak menjadi kendala karena untuk tebal penimbunan ialah minimal 1,5 meter dari lapisan akuifer.
3. Kegiatan pelaksanaan reklamasi di PT. Bunkasarana Pratama diawali dengan kegiatan *recounturing* (penatagunaan lahan), dilanjutkan dengan pembuatan saluran air, lalu pengapuran dan diakhiri dengan kegiatan revegetasi di beberapa titik. Kegiatan reklamasi ini dibagi kedalam 5 tahun, tahun pertama dilakukan pada tahun 2015, tahun ke-2 pada tahun 2016, tahun ke-3 pada tahun 2017, tahun ke-4 pada tahun 2018, tahun ke-5 pada tahun 2019. Untuk lama kegiatan reklamasi ini diperkirakan akan memakan waktu selama

selama 2-3 bulan setiap tahunnya. Dimana 2-3 bulan ini digunakan untuk penatagunaan lahan selama 1.3 bulan dan sisa waktunya digunakan untuk pembuatan saluran air dan penanaman pohon Pinus di beberapa titik.

4. Jumlah biaya reklamasi yang dibutuhkan untuk menyelesaikan kegiatan reklamasi di PT. Bunkasarana Pratama setiap tahunnya selama 5 tahun adalah Tahun I = Rp 616.606.00,- , Tahun II = Rp 607.236.000,- , Tahun III = Rp 597.387.000,- , Tahun IV = Rp 578.137.400,- , Tahun V = Rp 609.129.000,- Sehingga total biaya yang dikeluarkan selama 5 tahun sebesar Rp 3.008.495.709,-.

## 6.2. Saran

Rencana kegiatan reklamasi di PT.Bunkasarana Pratama akan terlaksana dengan baik apabila :

- Alangkah baiknya pihak perusahaan menyediakan suatu tempat untuk lahan pembibitan tanaman yang nantinya tanaman tersebut dapat digunakan atau ditanam pada tempat-tempat tertentu sesuai dengan rencana reklamasi yang diinginkan.
- *Topsoil* yang tersedia untuk menimbun lubang bukaan sesuai dengan elevasi yang diinginkan tidak mencukupi. Hal ini terjadi karena *topsoil* yang tersedia selalu digunakan untuk campuran (oplos) pasir hasil produksi hal ini disadari sebagai upaya pihak perusahaan untuk meningkatkan nilai produksi. Maka dari itu alangkah baiknya *topsoil* yang tersedia tidak digunakan untuk mencampur hasil produksi karena hal ini akan berpengaruh pada kegiatan reklamasi yang membutuhkan tanah timbunan (*topsoil*) sebagai material untuk menimbun/menutup lubang bukaan hasil kegiatan penambangan.

- Agar rencana kegiatan reklamasi tersebut terlaksana dengan baik, perlu adanya komitmen yang baik dari pihak perusahaan.

