

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|--|---------|
| RINGKASAN | iv |
| KATA PENGANTAR | v |
| DAFTAR ISI..... | vi |
| DAFTAR GAMBAR | viii |
| DAFTAR TABEL..... | ix |
| DAFTAR LAMPIRAN | x |
| | |
| BAB | |
| I PENDAHULUAN..... | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Tujuan Penelitian | 2 |
| 1.3 Rumusan Masalah | 2 |
| 1.4 Batasan Masalah | 2 |
| 1.5 Metode Penelitian..... | 3 |
| 1.6 Hasil Yang Diharapkan | 4 |
| II TINJAUAN UMUM | 5 |
| 2.1 Lokasi dan Kesampaian Daerah | 5 |
| 2.2 Stratigrafi Daerah Penelitian | 6 |
| 2.3 Iklim dan Curah Hujan..... | 9 |
| 2.4 Genesa Batubara | 12 |
| 2.5 Kegiatan Penambangan | 13 |
| III DASAR TEORI..... | 15 |
| 3.1 Siklus Hidrologi | 15 |
| 3.2 Metode Penyaliran Tambang | 16 |
| 3.3 Aspek-Aspek Yang Mempengaruhi Sistem Penyaliran..... | 18 |
| 3.4 Air Limpasan..... | 24 |
| 3.5 Saluran Terbuka dan Sumuran | 24 |
| 3.6 Pompa | 27 |
| 3.7 Kolam Pengendapan | 29 |
| IV HASIL PENELITIAN..... | 34 |
| 4.1 Pelaksanaan Penelitian | 34 |
| 4.2 Sistem Penyaliran Tambang Banko Barat Saat ini..... | 34 |
| 4.3 Kondisi Daerah Penelitian..... | 35 |
| 4.4 Daerah Tangkapan Hujan..... | 36 |
| 4.5 Debit Air Limpasan | 36 |
| 4.6 Saluran terbuka dan <i>Ring Canal</i> | 36 |

| | | |
|-----|--|----|
| 4.7 | Sumuran | 37 |
| 4.8 | Pompa dan Pipa..... | 38 |
| 4.9 | Kolam Pengendapan..... | 39 |
| V | PEMBAHASAN | 41 |
| 5.1 | Kajian Saluran Terbuka dan <i>Ring Canal</i> | 41 |
| 5.2 | Kajian Sumuran..... | 42 |
| 5.3 | Penggunaan Pompa | 44 |
| 5.4 | Kajian Kolam Pengendapan Pit-3 | 47 |
| VI | KESIMPULAN DAN SARAN | 50 |
| 6.1 | Kesimpulan | 50 |
| 6.2 | Saran | 50 |
| | DAFTAR PUSTAKA | 52 |
| | LAMPIRAN..... | 53 |