

## DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN .....	v
<i>SUMMARY</i> .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN .....	xii
BAB	
I PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	2
1.3. Tujuan Penelitian.....	2
1.4. Batasan Masalah.....	2
1.5. Metodologi Penelitian.....	2
1.6. Manfaat Penelitian.....	3
II TINJAUAN UMUM .....	4
2.1. Lokasi dan Kesampaian Daerah.....	4
2.2. Keadaan Geologi .....	6
2.3. Kegiatan Penambangan .....	13
III DASAR TEORI .....	15
3.1. Ventilasi Tambang Bawah Tanah .....	15
3.2. Jaringan Ventilasi Tambang Bawah Tanah.....	18
3.3. <i>Mine Ventilation Control</i> .....	19
IV HASIL PENELITIAN .....	22
4.1. Debit Udara Tambang Bawah Tanah GBC Q1 Tahun 2020.....	23
4.2. <i>Airflow Budget Design</i> Q1 Tahun 2020 pada <i>Area Extraction</i> <i>Level 2830</i> .....	27
4.3. <i>Airflow Budget</i> Q1 Tahun 2020 pada <i>Area Extraction Level 2830</i> .....	29
4.4. Perbandingan Kondisi Debit udara di Lapangan dengan Kondisi Ideal .....	30
4.5. Kontrol Ventilasi pada Area Panel di Level <i>Extraction 2830</i> .....	32

V	PEMBAHASAN .....	37
	5.1. Aliran Udara Tambang Bawah Tanah.....	37
	5.2. Jaringan Ventilasi Tambang Bawah Tanah GBC.....	41
	5.3. Evaluasi Sistem Ventilasi Tambang Bawah Tanah GBC.....	42
VI	KESIMPULAN DAN SARAN .....	45
	6.1. Kesimpulan.....	45
	6.2. Saran .....	46
	DAFTAR PUSTAKA .....	47
	LAMPIRAN .....	49