

## DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR TABEL .....	iv
DAFTAR GAMBAR .....	v
I. PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang dan Masalah .....	1
1.2 Batasan Masalah .....	2
1.3 Tujuan Penelitian .....	2
1.4 Manfaat Penelitian .....	2
II. TINJAUAN PUSTAKA .....	3
2.1 Sistem Bilangan Riil .....	3
2.2 Kartesius 2-dimensi .....	6
2.3 Kartesius 3-dimensi .....	6
2.4 Luas .....	7
2.4.1 Persegi .....	8
2.4.2 Persegi Panjang .....	8
2.4.3 Jajaran Genjang .....	8
2.4.4 Segitiga .....	8
2.4.5 Trapesium .....	9
2.4.6 Lingkaran .....	9

2.5	Volume .....	10
2.5.1	Kubus .....	10
2.5.2	Balok .....	10
2.5.3	Prisma Segitiga .....	11
2.5.4	Limas Segiempat .....	11
2.5.5	Kerucut .....	12
2.5.6	Kerucut Tegak Terpancung .....	12
2.5.7	Silinder (Tabung) .....	13
2.5.8	Bola .....	13
III.	METODE PENELITIAN .....	14
3.1	Tempat dan Waktu Penelitian .....	14
3.2	Metode Penelitian .....	14
IV.	HASIL DAN PEMBAHASAN .....	15
4.1	Model Rancangan dengan Penampang Lingkaran .....	16
4.1.1	Model 1 Rancangan dengan Penampang Lingkaran .....	16
4.1.2	Model 2 Rancangan dengan Penampang Lingkaran .....	20
4.2	Model Rancangan dengan Penampang Persegi Panjang .....	25
4.2.1	Model 1 Rancangan dengan Penampang Persegi Panjang ...	26
4.2.2	Model 2 Rancangan dengan Penampang Persegi Panjang ...	32
4.2.3	Teknologi <i>Tunnel Boring Machine (TBM)</i> .....	38
V.	KESIMPULAN DAN SARAN .....	40
5.1	Kesimpulan .....	40
5.2	Saran .....	40

DAFTAR PUSTAKA .....	41
LAMPIRAN .....	42
Lampiran 1. Gambar Lahan Terbatas ABCD .....	42
Lampiran 2. Gambar 2-dimensi Model 1 Rancangan dengan Penampang Lingkaran .....	44
Lampiran 3. Gambar 3-dimensi Model 1 Rancangan dengan Penampang Lingkaran .....	45
Lampiran 4. Gambar 2-dimensi Model 2 Rancangan dengan Penampang Lingkaran .....	47
Lampiran 5. Gambar 3-dimensi Model 2 Rancangan dengan Penampang Lingkaran .....	48
Lampiran 6. Gambar 2-dimensi Model 1 Rancangan dengan Penampang Persegi Panjang .....	50
Lampiran 7. Gambar 3-dimensi Model 1 Rancangan dengan Penampang Persegi Panjang .....	51
Lampiran 8. Gambar 2-dimensi Model 2 Rancangan dengan Penampang Persegi Panjang .....	53
Lampiran 9. Gambar 3-dimensi Model 2 Rancangan dengan Penampang Persegi Panjang .....	54