

DAFTAR ISI

Halaman Pengesahan.....	2
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	3
Kata Pengantar.....	4
ABSTRAK.....	5
DAFTAR ISI.....	i
DAFTAR GAMBAR.....	iv
BAB I.....	1
1.1 LATAR BELAKANG.....	1
1.1.1. TANAH GERAK DAN EFEKNYA	1
1.1.2. TANAH GERAK DI DESA BANGUNJIWO	2
1.1.3. KONSTRUKSI BANGUNAN BETON	3
1.1.4. SMP NEGERI 3 KASIHAN	3
1.2. RUMUSAN PERMASALAHAN.....	3
1.2.1 PERMASALAHAN ARSITEKTURAL	3
1.2.2. PERMASALAHAN NON ARSITEKTURAL	4
1.3. TUJUAN DAN SASARAN.....	4
1.4. LINGKUP PEMBAHASAN.....	4
1.5. METODE PEMBAHASAN.....	4
1.6. SISTEMATIKA PEMULISAN.....	4
1.7. KEASLIAN PENULISAN	5
1.8. KERANGKA PIKIR PENULISAN	6
BAB II.....	7
2.1. FENOMENA TANAH GERAK.....	7
2.1.1. PENGERTIAN TANAH GERAK	7
2.1.2. JENIS-JENIS TANAH GERAK.....	9
2.1.3. FAKTOR TANAH GERAK	11
2.1.4. TAHAP MITIGASI BENCANA.....	14
2.1.5. UPAYA PENYELAMATAN AKIBAT BENCANA.....	15
2.2. MATERIAL KONSTRUKSI BANGUNAN.....	15
2.2.1. KONSTRUKSI BANGUNAN BETON	15

2.2.2.	KONSTRUKSI BANGUNAN BAJA	18
2.3.	PRESEDEN.....	19
2.3.1.	Sekolah BPK Penabur Summarecon Bekasi.....	19
2.3.2.	Sekolah Mutiara Nusantara	20
2.3.3.	RISHA (Rumah Instan Sederhana dan Sehat)	20
2.3.4.	RUSPIN (Rumah Unggul Sistem Panel Instan).....	23
2.3.5.	RIMAE (Rumah Instan Modul Adaptasi Ezygriya)	24
BAB III	.....	26
3.1.	TINJAUAN KABUPATEN BANTUL	26
3.1.1.	KONDISI UMUM	26
3.1.2.	TINJAUAN WILAYAH BENCANA	29
3.1.3.	KEBIJAKAN PEMBANGUNAN PEMERINTAH KABUPATEN BANTUL	32
3.1.4.	KEBIJAKAN PENGENDALIAN PEMBANGUNAN KABUPATEN BANTUL	33
3.2.	TINJAUAN DESA BANGUNJIWO	33
3.2.1.	TINJAUAN UMUM	34
3.2.2.	FASILITAS PENDIDIKAN YANG TERSEDIA	35
3.3.	PENINGKATAN PRASARANAN PENDIDIKAN	36
3.3.1.	KEGIATAN PEMBANGUNAN PRASARANA DITINJAU DARI SUMBER PENDANAAN	36
3.3.2.	KRITERIA RUANG BANGUNAN	36
3.4.	SMP NEGERI 3 KASIHAN.....	38
BAB IV	.....	40
4.1.	ANALISIS TAPAK	40
4.1.1.	TATA GUNA LAHAN	40
4.1.2.	BENTUK DAN FASAD BANGUNAN	40
4.1.3.	AKSESIBILITAS.....	42
4.2.	PELAKU, AKTIVITAS, DAN KEBUTUHAN RUANG.....	43
4.3.	KAPASITAS RUANG	45
4.4.	KONDISI EKSISTING SECARA UMUM	48
4.4.1.	DOKUMENTASI PERMASALAHAN TANAH GERAK	48
4.4.2.	DOKUMENTASI SMP NEGERI 3 KASIHAN	51
4.4.3.	PENERAPAN KONSTRUKSI RIGID DI SEKITAR LOKASI	55
4.5.	PENDEKATAN STRUKTUR DAN KONSTRUKSI TERHADAP TANAH GERAK	59

4.5.1.	SISTEM STRUKTUR	59
4.5.2.	JENIS PONDASI	59
4.5.3.	STRUKTUR BADAN BANGUNAN	61
4.5.4.	STRUKTUR ATAP BANGUNAN	62
4.6.	PENDEKATAN MATERIAL BANGUNAN TERHADAP TANAH GERAK	63
4.6.1.	BETON	64
4.6.2.	BAJA	64
BAB 5	.....	65
5.1.	AKSES MENUJU SITE.....	65
5.2.	ENTRANCE DAN ZONASI.....	65
	.....	65
5.3.	TATA MASSA BANGUNAN	66
5.4.	KONSEP BANGUNAN	67
5.4.1.	PROGRAM RUANG	67
5.4.2.	KEBUTUHAN RUANG	68
5.4.3.	KONSEP BENTUK	69
5.4.4.	KONSEP PENDUKUNG:	71
5.4.5.	KONSEP SISTEM RUANG	73
5.4.6.	KONSEP STRUKTUR KONSTRUKSI BANGUNAN	73
5.5.	KONSEP UTILITAS	75
DAFTAR PUSTAKA	.....	79