

DAFTAR ISI

BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan.....	3
1.4 Manfaat.....	3
1.5 Ruang Lingkup Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Keandalan Gedung.....	5
2.2 Persyaratan Kesehatan.....	7
2.3 Drainase Gedung.....	7
2.4 Air Hujan.....	12
2.3.1 Pemanenan Air Hujan.....	12
2.3.2 Sumur Resapan Ar Hujan.....	12
BAB III METODE PERENCANAAN.....	14
3.1 Lokasi Penelitian.....	14
3.1.1 Profil Rumah Sakit “JIH” Yogyakarta.....	14
3.1.2 Visi dan Misi Rumah Sakit “JIH”.....	15
3.1.3 Fasilitas di Rumah Sakit “JIH” Yogyakarta.....	15
3.2. Tahapan Penelitian.....	16
3.3. Metode Penelitian.....	17
3.3.1 Metode Pengambilan Data.....	17
3.3.2 Analisa Data.....	19
3.3.2.1 Keandalan Gedung.....	19
3.3.2.2 Drainase Gedung.....	20
3.3.2.3 Air Hujan.....	20
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	22
4.1 Hasil dan Pembahasan Pemeriksaan.....	22
4.1.1 Kemiringan.....	24

4.1.2	Talang tegak.....	24
4.1.3	Talang datar	26
4.1.4	<i>Screen</i>	26
4.1.5	Data hujan.....	27
4.1.6	C Pengaliran	29
4.1.7	Kedalaman air tanah	30
4.1.8	SRAH (Sumur Resapan Air Hujan)	31
4.1.9	Subreservoir/panen AH (Rain Harvesting)	32
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		36
5.1	Kesimpulan	36
5.2	Saran.....	36
DAFTAR PUSTAKA		37

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penentuan Ukuran Perpipaan Air Hujan Horisontal.....	10
Tabel 2.2 Ukuran talang atap, pipa utama, dan perpipaan tegak air hujan.....	11
Tabel 3.1 Fasilitas Rumah Sakit “JIH” Yogyakarta.....	16
Tabel 3.2 Kriteria Umum Penilaian Poin.....	19
Tabel 3.3 Kategori Penilaian Keandalan.....	19
Tabel 3.4 Jarak Minimum Sumur Resapan Air Hujan Terhadap Banguna.....	21
Tabel 4.1 Nilai Keandalan Gedung Rumah Sakit “JIH Yogyakarta dalam Aspek Drainase dan Air Hujan.....	23
Tabel 4.2 Data Curah Hujan.....	29
Tabel 4.3 Komponen Keandalan dan Rekomendasi.....	34

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Lokasi Bangunan Rumah Sakit “JIH” Yogyakarta.....	14
Gambar 3.1 Bagan Alir Tahapan Penelitian.....	17
Gambar 4.1 (a) Talang Tegak dari Atap Gedung (b) Talang Tegak Bagian Bawah.....	25
Gambar 4.2 Talang Datar Rumah Sakit “JIH” Yogyakarta.....	26
Gambar 4.3 Screen Atap Rumah Sakit “JIH” Yogyakarta.....	27
Gambar 4.5 Meter Air Sumur Dalam.....	31
Gambar 4.6 (a) Aliran Akhir Pipa Air Hujan (b)Pembuangan Aliran Air Hujan..	33

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran I – Form Penilaian Keandalan Drainase dan Air Hujan
- Lampiran II – Uraian Poin Penilaian Keandalan Drainase dan Air Hujan
- Lampiran III – Hasil Inspeksi Nilai Keandalan Bangunan Gedung Rumah Sakit
dari Aspek Drainase dan Air Hujan
- Lampiran IV – *As Built Drawing* sistem drainase dan air hujan rumah sakit
“JIH” yogyakarta

