

**EVALUASI KINERJA PENYEDIAAN AIR BERSIH
DAN ANALISIS KEBUTUHAN AIR
DI RUMAH SAKIT UMUM DAERAH PALEMBANG BARI**



TUGAS AKHIR

Oleh :

**ABDUL MALIKUL MULKI SAKLI
53081001027**

Dosen Pembimbing :
Ir. Hekmi Hakki, MT
Nyimas Septi Rika Putri, ST, MSI

**UNIVERSITAS SRIWILAY
FAKULTAS TEKNIK
JURUSAN TEKNIK SIPIL
2015**

S
628.507
ABd
e
2013

R 5327/5394

**EVALUASI KINERJA PENYEDIAAN AIR BERSIH
DAN ANALISIS KEBUTUHAN AIR
DI RUMAH SAKIT UMUM DAERAH PALEMBANG BARI**



TUGAS AKHIR

Oleh :

**ABDUL MALIKUL MULKI SAHLI
53081001027**

**Dosen Pembimbing :
Ir. Hekmi Hakki, MT
Nyimas Septi Rika Putri, ST, MSi**

**UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS TEKNIK
JURUSAN TEKNIK SIPIL
2013**

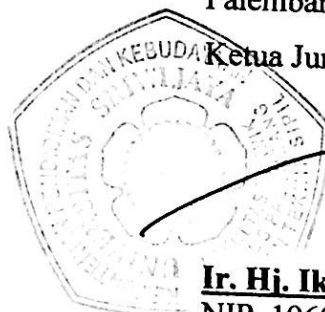
**UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS TEKNIK
JURUSAN TEKNIK SIPIL**

TANDA PENGESAHAN LAPORAN TUGAS AKHIR

NAMA : ABDUL MALIKUL MULKI SAHLI
NIM : 53081001027
JURUSAN : TEKNIK SIPIL
JUDUL : EVALUASI KINERJA PENYEDIAAN AIR
BERSIH DAN ANALISIS KEBUTUHAN AIR DI
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH
PALEMBANG BARI

Palembang, Juli 2013

Ketua Jurusan,



Ir. Hj. Ika Juliantina, M.S
NIP. 19600701 198710 2 001

**UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS TEKNIK
JURUSAN TEKNIK SIPIL**

TANDA PERSETUJUAN LAPORAN TUGAS AKHIR

NAMA : ABDUL MALIKUL MULKI SAHLI
NIM : 53081001027
JURUSAN : TEKNIK SIPIL
JUDUL : EVALUASI KINERJA PENYEDIAAN AIR
BERSIH DAN ANALISIS KEBUTUHAN AIR DI
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH
PALEMBANG BARI

Palembang, Juli 2013

Dosen Pembimbing I,



Ir. Helmi Hakki, M.T

NIP. 19610703 199102 1 0001

**UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS TEKNIK
JURUSAN TEKNIK SIPIL**



TANDA PERSETUJUAN LAPORAN TUGAS AKHIR

NAMA : ABDUL MALIKUL MULKI SAHLI
NIM : 53081001027
JURUSAN : TEKNIK SIPIL
JUDUL : EVALUASI KINERJA PENYEDIAAN AIR
BERSIH DAN ANALISIS KEBUTUHAN AIR DI
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH
PALEMBANG BARI

Palembang, Juli 2013

Dosen Pembimbing II,

Nyimas Septi Rika Putri, ST, M.Si
NIP. 19610703 199102 1 0001

**UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS TEKNIK
JURUSAN TEKNIK SIPIL**

TANDA PERSETUJUAN LAPORAN TUGAS AKHIR

NAMA : ABDUL MALIKUL MULKI SAHLI
NIM : 53081001027
JURUSAN : TEKNIK SIPIL
JUDUL : EVALUASI KINERJA PENYEDIAAN AIR
BERSIH DAN ANALISIS KEBUTUHAN AIR DI
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH
PALEMBANG BARI

Palembang, Juli 2013

Pemohon



Abdul Malikul Mulki Sahli
NIM. 53081001027

EVALUASI KINERJA PENYEDIAAN AIR BERSIH DAN ANALISIS KEBUTUHAN AIR DI RUMAH SAKIT UMUM DAERAH PALEMBANG BARI

ABSTRAK

Perkembangan peradaban serta pertambahan penduduk secara langsung menambah aktivitas kehidupan. Bertambahnya kuantitas dan aktivitas penduduk dapat menyebabkan bertambahnya kebutuhan terhadap air bersih di masyarakat. Banyak cara yang bisa kita lakukan untuk memenuhi kebutuhan air bersih dalam kehidupan kita, dan penanganan ini disesuaikan dengan sarana dan prasarana yang ada. Salah satu pusat aktivitas manusia yang membutuhkan air dalam jumlah banyak untuk mendukung kegiatannya adalah sarana pelayanan masyarakat. Salah satu sarana pelayanan masyarakat yang membutuhkan air dalam jumlah yang banyak adalah rumah sakit umum daerah Palembang BARI, semua orang di dalam rumah sakit tersebut seperti dokter, karyawan administrasi, pasien dan keluarga pasien menggunakan air untuk memenuhi keperluan sehari-hari mereka di rumah sakit.

Pada beberapa proses pemenuhan kebutuhan air bersih, meningkatnya kebutuhan akan air bersih seringkali tidak diikuti dengan peningkatan kapasitas jaringan, penyediaan, dan pelayanan air yang baik. Hal inilah yang menyebabkan timbulnya suatu masalah di mana air bersih yang tersedia tidak dapat memenuhi kebutuhan konsumen. Untuk mendapatkan pelayanan air bersih yang mencukupi pihak rumah sakit harus lebih teliti untuk memenuhi semua kebutuhan pengguna air bersih seperti, kebutuhan air bersih pasien rawat inap, rawat jalan, pengunjung, pegawai, dan kebutuhan pelengkap. Keenam kebutuhan diatas sangat penting untuk mengevaluasi kebutuhan prasarana air bersih Rumah Sakit Umum Daerah Palembang BARI. Dalam mengevaluasi prasarana air bersih, ada tiga faktor penting yang harus diperhitungkan yaitu: 1) Menghitung kebutuhan air bersih yang mendukung seluruh aktifitas yang ada di Rumah Sakit Umum Daerah Palembang BARI saat ini. 2) Identifikasi tingkat kepuasan konsumen dalam pelayanan air bersih. 3) Memproyeksikan kebutuhan air bersih untuk periode 5 tahun kedepan.

Berdasarkan hasil perhitungan kebutuhan air bersih untuk Rumah Sakit Umum Daerah Palembang BARI saat ini adalah $880,83\text{m}^3/\text{detik}$.

Kata Kunci : Kebutuhan air bersih Rumah Sakit Umum Daerah Palembang BARI

EVALUASI KINERJA PENYEDIAAN AIR BERSIH DAN ANALISIS KEBUTUHAN AIR DI RUMAH SAKIT UMUM DAERAH PALEMBANG BARI

ABSTRACT

Development of civilization and population can influence to increase activities in our life. Increasing quality and activities in population can make a clean water we need was increasing too. Many ways that we can do to fulfill a clean water in our life, that is depend on the existing facilities and infrastructure. One of the central human activities that require large amounts of water to support activities are community service, one of the community service who need a large water to support activities is General Hospital Palembang BARI, all people in that hospital like doctors, administration employees, patients and their families are using a water to meet their daily needs in that hospital.

In some process to fulfillment a clean water, the increasing of clean water is not often followed by increasing of network capacity, provision and good service. This is can cause a problem where is a clean water can't meet a consumer needs. To get a service for sufficient clean water the employees in that hospital must be thorough to meet all clean water that consumer needs such as, a clean water for inpatients, outpatient, visitors, employees, nurses and doctors. This sixth requirement above is important to evaluate clean water infrastructure needs in General Hospital Palembang BARI. In evaluate clean water infrastructure, that is three important factor must be calculated: 1st) Calculate all clean water needs to support activities in General Hospital Palembang BARI. 2nd) Identification the level of consumer satisfaction for clean water service. 3rd) Project clean water needs for 5 years later.

Based on the calculation a clean water needs in General Hospital Palembang BARI is 880,83m³/detik.

Key Words: Needs for clean water in General Hospital Palembang BARI

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat rahmat dan karunia-Nya, Tugas akhir ini dapat diselesaikan tepat pada waktunya.

Laporan Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan Gelar Sarjana Teknik pada jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya.

Pada kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih atas semua bantuan dan berbagai kemudahan fasilitas yang didapat sebelum dan sesudah pelaksanaan pembuatan laporan Tugas Akhir ini sehingga pelaksanaannya dapat dilakukan dan berakhir baik kepada :

1. Ibu Rektor Universitas Sriwijaya Palembang.
2. Bapak Dekan Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya Palembang.
3. Ibu Ir. Hj. Ika Juliantina, M.S, selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil Universitas Sriwijaya.
4. Bapak Ir. Helmi Hakki, M.T selaku Dosen Pembimbing pertama Tugas Akhir.
5. Ibu Nyimas Septi Rika Putri, ST, M.Si, selaku Pembimbing kedua Tugas Akhir.
6. Direktur, staf dan seluruh pegawai RSUD Palembang BARI.
7. Staff dan Karyawan Jurusan Teknik Sipil Universitas Sriwijaya Palembang.
8. Orang tua saya dan adik-adik saya
9. Sahabat-sahabat saya benine, keluarga rusuh.
10. Teman seperjuangan Reza, Nico, Adit, Ivan dan @sipil08bukit.
11. Semua Pihak yang telah banyak membantu.

Semoga laporan Tugas Akhir ini bisa bermanfaat bagi mahasiswa teknik sipil khususnya dan civitas akademik pada umumnya. Penulis menyadari akan adanya kekurangan dalam laporan ini, sehingga semua saran dan kritik yang bersifat membangun akan penulis terima dengan senang hati.

Palembang, Juli 2013

Penulis



UPT PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS SEWANAJAYA

NO DAFTAR 0000143539

TANGGAL : 12 2 OCT 2014

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Halaman Pengesahan	ii
Halaman Persetujuan	iii
Abstrak	vi
Kata Pengantar	viii
Daftar isi	ix
Daftar Tabel	xiii
Daftar Gambar	xv
Daftar Lampiran	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan masalah.....	2
1.3 Tujuan Penulisan	2
1.4 Ruang Lingkup penulisan	2
1.5 Sistematika penulisan	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Definisi Evaluasi	4
2.2 Definisi dan Persyaratan Penyediaan Air Bersih	4
2.3 Devinisi Rumah Sakit.....	5

2.4	Reservoir	7
2.5	Kebutuhan Air Bersih	11
2.6	Sistem Penyediaan Air Bersih.....	14
2.7	Data Kebutuhan Air Bersih RSUD Palembang BARI	14
2.8	Rumah Sakit Umum Daerah Palembang BARI	16
2.9	Reservoir Rumah Sakit Umum Daerah BARI Palembang.....	17
BAB III	METODOLOGI PENELITIAN	18
3.1	Studi Pustaka	18
3.2	Pengumpulan Data	18
3.3	Pengolahan Data	18
3.4	Analisis Data	19
BAB IV	ANALISIS DAN PEMBAHASAN	21
4.1	Analisis Kebutuhan air bersih	21
4.2	Kebutuhan Air Bersih Periode 5 (lima) tahun kedepan RSUD Palembang BARI.....	21
4.2.1	Perhitungan Kebutuhan Air Bersih Rawat Inap	21
4.2.2	Perhitungan Kebutuhan Air Bersih Rawat Jalan	23
4.2.3	Perhitungan Kebutuhan Air Bersih Pegawai.....	24
4.2.4	Perhitungan Kebutuhan Air Bersih Pengunjung	26
4.2.5	Perhitungan Kebutuhan lain-lain.....	26
4.2.6	Perhitungan Kebutuhan lain-lain.....	28
4.3	Analisis Tingkat Kepuasan Pelanggan Pelayanan Air Bersih	29

4.3.1	Kualitas Air Bersih	29
4.3.2	Kontinuitas Air Bersih	30
4.3.3	Kuantitas Air Bersih	31
4.3.4	Persentasi Tingkat Kepuasan Konsumen Air Bersih Terhadap Air Bersih RSUD Palembang BARI	33
4.4	Analisa Kebutuhan Penyediaan Air Bersih saat ini di RSUD Palembang BARI	33
4.4.1	Perhitungan Kebutuhan Air Bersih Rawat Inap	33
4.4.2	Perhitungan Kebutuhan Air Bersih Rawat Jalan	34
4.4.3	Perhitungan Kebutuhan Air Bersih Pengunjung	35
4.4.4	Perhitungan Kebutuhan Air Bersih Pegawai.....	36
4.4.5	Perhitungan Kebutuhan lain-lain	37
4.4.6	Perhitungan Kebutuhan Air Bersih Total	38
4.5	Kebutuhan Air Tiap Gedung	39
4.5.1	Perhitungan Kebutuhan Gedung VVIP	39
4.5.2	Perhitungan Kebutuhan Gedung Kantor	40
4.5.3	Perhitungan Kebutuhan Gedung VIP	40
4.5.4	Perhitungan Kebutuhan Mussolah dan Gizi	41
4.5.5	Perhitungan Kebutuhan Laundry	42
4.5.6	Perhitungan Kebutuhan Kelas 1 dan 2	42
4.5.7	Perhitungan Kebutuhan Bedah Sentral	43
4.5.8	Perhitungan Kebutuhan Gedung kebidanan, poli, IGD.....	44
4.5.9	Perhitungan Kebutuhan Gedung CSSD	45
4.5.10	Perhitungan Kebutuhan Gedung ICU	45

4.5.11	Perhitungan Kebutuhan Gedung Kelas 3	46
4.5.12	Perhitungan Kebutuhan Kamar Jenazah,IPS-IPL/RS	47
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	44
5.1	Kesimpulan	44
5.2	Saran	44

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel II.1	Kebutuhan Air untuk Fasilitas Non Domestik	11
Tabel II.2	Rata-rata Kebutuhan Air Per Orang Per Hari.....	11
Tabel IV.1	Jumlah Penduduk daerah seberang ulu 1 untuk 5 tahun terakhir.....	21
Tabel IV.2	Perkiraan Jumlah penduduk seberang ulu 1 2014-2018	22
Tabel IV.3	Jumlah Pelayanan Rawat Jalan RSUD Palembang BARI 5 tahun terakhir ...	23
Tabel IV.4	Perkiraan Jumlah Pelayanan Rawat Jalan RSUD Palembang BARI 5 tahun kedepan	24
Tabel IV.5	Perkiraan Jumlah Pasien Rawat Jalan 2018.....	24
Tabel IV.6	Jumlah Data statistik Kepegawaian RSUD Palembang BARI 5 tahun terakhir	25
Tabel IV.7	Perkiraan Jumlah Pegawai RSUD Palembang BARI tahun 2014-2018	26
Tabel IV.8	Jumlah Kebutuhan Lain-lain	27
Tabel IV.9	Perkiraan Jumlah Kebutuhan lain-lain tahun 2014 - 2018.....	27
Tabel IV.10	Perkiraan Jumlah Kebutuhan air bersih RSUD Palembang BARI tahun 2014- 2018.....	28
Tabel IV.11	Perkiraan Hasil Kebutuhan Penyediaan air Bersih RSUD Palembang BARI tahun 2014-2018	29
Tabel IV.12	Persentase Kualitas Air RSUD Palembang BARI.....	30
Tabel IV.13	Persentase Kontinuitas Air RSUD Palembang BARI.....	31
Tabel IV.14	Persentase Kuantitas Air RSUD Palembang BARI	31
Tabel IV.15	Frekuensi Kepuasan Konsumen Air Bersih RSUD Palembang BARI	33
Tabel IV.16	Kebutuhan Tempat Tidur Rawat Inap RSUD Palembang BARI.....	34
Tabel IV.17	Jumlah Pasien Rawat Jalan	35

Tabel IV.18 Jumlah Civitas RSUD Palembang BARI (3:1).....	35
Tabel IV.19 Jumlah Tenaga RS Pegawai RSUD Palembang BARI tahun 2012.....	36
Tabel IV.20 Jumlah Kebutuhan Lain-lain.....	37
Tabel IV.21 Kebutuhan Air Bersih RSUD Palembang BARI.....	38
Tabel IV.22 Hasil Kebutuhan Penyediaan Air Bersih RSUD Palembang BARI	39
Tabel IV.23 Jumlah Pegawai dan tempat tidur di gedung VVIP ..	39
Tabel IV.24 Jumlah Pegawai Yang Berada di Gedung Kantor.....	40
Tabel IV.25 Jumlah Pegawai Dan Tempat Tidur di Gedung VIP.....	40
Tabel IV.26 Jumlah Pegawai Musollah dan Gedung Gizi.....	41
Tabel IV.27 Jumlah Pegawai di Gedung Laundry dan Jumlah Pakaian.....	42
Tabel IV.28 Jumlah Pegawai dan Tempat Tidur di Gedung Kelas 1 dan 2.....	43
Tabel IV.29 Jumlah Pegawai dan Tempat Tidur di Gedung Bedah Sentral	43
Tabel IV.30 Jumlah Pegawai dan Tempat Tidur di Gedung kebidanan,IGD, Poliklinik....	44
Tabel IV.31 Jumlah Pegawai dan Tempat Tidur di Gedung CSSD	45
Tabel IV.32 Jumlah Pegawai dan Tempat Tidur di Gedung ICU	45
Tabel IV.33 Jumlah Pegawai dan Tempat Tidur di Gedung Kelas 3	46
Tabel IV.34 Jumlah Pegawai di Kamar Jenazah, IPL-IPS/RS.....	47
Tabel IV.35 Hasil Analisi Kebutuhan Air Konsumen	48

DAFTAR GAMBAR

Gambar III.1	Bagan alir penelitian	21
Gambar IV.1	Diagram persentase Kualitas Air RSUD Palembang BARI	31
Gambar 4.2	Diagram persentase Kontinuitas aliran air RSUD Palembang BARI.....	30
Gambar 4.3	Diagram Persentase Kuantitas Air RSUD Palembang BARI.....	31
Gambar 4.4	Diagram persentase Kepuasan konsumen Air RSUD Palembang BARI.....	32

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Gambar Reservoir RSUD Palembang BARI

Lampiran 2 Dokumentasi Kuisisioner

Lampiran 3 Jumlah seluruh pegawai RSUD Palembang BARI

Lampiran 4 Gambar denah RSUD Palembang BARI

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar belakang

Air merupakan salah satu sumber daya alam yang sangat berperan penting dan menjadi kebutuhan pokok bagi mahluk hidup. Air sebagai bagian penting dalam kehidupan, terhadap air untuk keperluan sehari-hari di lingkungan ternyata berbeda-beda di setiap tempat, setiap tingkatan kehidupan, dan di setiap bangsa dan negara. Semakin tinggi taraf kehidupan seseorang, maka kebutuhannya akan air pun akan meningkat. (Unus S,1996)

Karena pentingnya kebutuhan akan air bersih, maka hal yang wajar jika sektor air bersih mendapatkan prioritas penanganan utama karena menyangkut kehidupan orang banyak. Penanganan akan pemenuhan kebutuhan air bersih dapat dilakukan dengan berbagai cara, disesuaikan dengan sarana dan prasarana yang ada.

Semakin berkembangnya kehidupan masyarakat maka kebutuhan air pun akan mengalami peningkatan. Termasuk pula pusat aktifitas masyarakat juga membutuhkan keberadaan air bersih. Salah satu pusat aktivitas masyarakat yang membutuhkan air dalam jumlah banyak untuk mendukung kegiatannya adalah sarana pelayanan masyarakat yaitu, rumah sakit. Dalam suatu rumah sakit, pegawai dan pasien menggunakan air untuk keperluan mereka sehari-hari. Air bersih yang dibutuhkan pada suatu rumah sakit bergantung pada jumlah orang yang melakukan aktivitas di dalamnya.

Rumah Sakit ada di Undang-undang No. 44 tahun 2009 bahwa pelayanan kesehatan merupakan hak setiap orang yang dijamin dalam Undang-Undang dasar Republik Indonesia tahun 1945, yang harus diwujudkan upaya peningkatan derajat kesehatan masyarakat yang setinggi-tingginya. Rumah Sakit sendiri adalah suatu institusi pelayanan kesehatan bagi masyarakat yang dipengaruhi perkembangan ilmu pengetahuan kesehatan, teknologi, dan kehidupan social masyarakat yang harus tetap meningkatkan pelayanan masyarakat yang lebih bermutu dan terjangkau.

Meningkatnya kebutuhan air bersih kerap kali tidak diikuti dengan peningkatan kapasitas jaringan, penyediaan, dan pelayanan air yang baik. Peningkatan kebutuhan tersebut dikarenakan adanya pembangunan gedung dan fasilitas-fasilitas baru untuk kebutuhan masyarakat. Adanya peningkatan kebutuhan air tanpa diiringi dengan peningkatan ketersediaan air dapat menimbulkan beberapa macam permasalahan. Salah satu permasalahan yang dapat timbul adalah kekurangan

pasokan air bersih dalam kehidupan sehari-hari. Kekurangan pasokan air bersih ini membuat kita harus berusaha agar ketersediaan air selalu ada sehingga proses kehidupan dapat terus berlangsung.

Rumah Sakit Umum Daerah Palembang BARI sebelumnya adalah sebuah puskesmas yang kemudian berkembang menjadi rumah sakit pada tahun 1995 dan terus mengalami perkembangan gedung sampai tahun 2011. Rumah Sakit Umum Daerah Palembang BARI menerima air bersih dari PDAM Tirta Musi Palembang. Berdasarkan data-data jumlah pasien Rumah Sakit Umum Daerah Palembang BARI semakin hari semakin meningkat. Dengan peningkatan tersebut harus diimbangi dengan kemampuan pelayanan yang disediakan oleh pihak rumah sakit. Salah satu pelayanan yang dibutuhkan adalah pelayanan air bersih. Untuk mengetahui lebih lanjut apakah air yang tersedia di rumah sakit mampu menyediakan air bersih ke tempat-tempat yang dikehendaki, maka perlu dilakukan evaluasi melalui penelitian mengenai kinerja pelayanan penyediaan air bersih di Rumah Sakit Umum Daerah Palembang BARI. Dengan demikian diharapkan akan dapat diketahui gambaran nyata tentang kondisi penyediaan air bersih di RSUD Palembang BARI termasuk berbagai permasalahan dan cara pemecahannya.

1.2. Perumusan Masalah

Permasalahan yang akan dibahas dalam penulisan yaitu mengevaluasi kinerja penyediaan air bersih dan analisis kebutuhan air di Rumah Sakit Umum Daerah Palembang BARI.

1.3. Maksud dan Tujuan Penulisan

Maksud dan tujuan dari penulisan yaitu :

1. Menghitung kebutuhan air bersih di Rumah Sakit Umum Daerah Palembang BARI saat ini hingga 5 (lima) tahun kedepan.
2. Mengidentifikasi tingkat kepuasan konsumen dalam pelayanan air bersih.
3. Evaluasi kapasitas reservoir dengan total kebutuhan air bersih.

1.4. Ruang Lingkup Penulisan

Dalam penelitian ini difokuskan untuk menghitung kebutuhan air bersih di Rumah Sakit Umum Daerah Palembang BARI jalan Panca Usaha Kel.5 Ulu, Kec.SU 1, Kota Palembang

1.5. Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan Tugas Akhir ini disusun menjadi 5 bab dengan uraian sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini membahas dengan meliputi latar belakang, perumusan masalah, maksud dan tujuan penulisan, ruang lingkup dan sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab ini meliputi teori - teori yang berkaitan dengan pembahasan yang meliputi kajian Evaluasi Prasarana air bersih Rumah Sakit Umum Daerah Palembang BARI, Sumatera Selatan.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Pada bab ini akan menjelaskan mengenai tahapan-tahapan penyusunan laporan untuk melaksanakan perencanaan yang terdiri dari studi literatur, pengumpulan data, pengolahan data dan metode analisis data.

BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini berisikan hasil dari Evaluasi Prasarana air bersih Rumah Sakit Umum Daerah Palembang BARI.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini, penulis akan menarik kesimpulan dan saran berdasarkan hasil analisis tersebut.

DAFTAR PUSTAKA

- Anonim. 2005. "Tabel Rata-Rata Kebutuhan Air Per Orang Per Hari Menurut Soufyan Moh Noerbambang". Universitas Sumatera Utara, Medan, Indonesia.
- Anonim . 2010. "Definisi, Tugas dan Fungsi Rumah Sakit Menurut WHO". (<http://kedaiobatcocc.wordpress.com/2010/05/24/definisi-tugas-dan-fungsi-rumah-sakit-menurut-who/>). Diakses tanggal 10 Maret 2013.
- Anonim. 2011. "pengertian air bersih". www.nacenaarlyn.wordpress.com. Diakses tanggal 10 maret 2013.
- Chatib, Benny.1996. *Sistem Penyediaan Air Bersih*. Diklat Tenaga Teknik PAM. Bandung: LPM-ITB
- Dewan Perwakilan Rakyat Republik Indonesia. 2009. Undang-Undang Republik Indonesia No. 44 Tahun 2009 tentang "Rumah Sakit". Jakarta, Indonesia.
- Dimas, PS. 2008. "Perencanaan Jaringan Pipa Utama PDAM Kabupaten Kendal: Reservoir dan Tipe Reservoir". Universitas Diponegoro, Semarang, Indonesia.
- Forum Komunikasi. 2012. "Jenis-Jenis Rumah Sakit". (www.tikes01.wordpress.com). Diakses tanggal 29 Februari 2013.
- Ir. Sarwako. 2000. " *Penyediaan Air Bersih I, Dasar - Dasar Perencanaan dan Evaluasi Kebutuhan Air*". Idea Dharma, Bandung, Indonesia.
- K. linsley, Ray. 1996. "Teknik Sumber Daya Air". Erlangga, Bandung, Indonesia.
- Kodoatie, Robert J. 2010. "*Tata Ruang Air*". Andi, Yogyakarta, Indonesia.
- Menteri Kesehatan. Tanggal 29 Tahun 2002. Keputusan Menteri Kesehatan No. 907/MENKES/SK/VII/2002 tentang "Pengawasan Kualitas Air Minum". Menteri Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta, Indonesia.
- Siregar dan Amalia. 2004. "Tinjauan Umum Rumah Sakit dan Instalasi Rumah Sakit". Universitas Sumatera Utara, Medan, Indonesia.
- Sunjaya. 1999. "Kualitas dan Kuantitas Air Bersih Untuk Pemenuhan Kebutuhan". (<http://uripsantoso.wordpress.com/2010/01/18/kualitas-dan-kuantitas-air-bersih-untuk-pemenuhan-kebutuhan-manusia-2/>). Diakses tanggal 13 Maret 2013.

- Sutrisno. 1991. "Definisi Air Bersih". Jakarta, Indonesia.
- Suwarno. 1995. "*Hidrologi Aplikasi Teknik Untuk Analisa Data*". Nova, Bandung, Indonesia.
- Suyono Sosdarsono. 2006. "Hidrologi Untuk Pengairan". PT. Paramita, Jakarta, Indonesia.
- Triatmojo, Bambang. 2003. "Hidraulika II". Beta Offset, Yogyakarta, Indonesia.
- Wilson, E.M. 1993. "*Hidrologi Teknik*". ITB, Bandung, Indonesia.