

KATA PENGANTAR

Segala puji syukur penulis panjatkan kehadapan Tuhan Yang Maha Esa atas segala berkat dan rahmat-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul "**Tinjauan Kualitas Air Bersih diRSUP Sanglah Denpasar Tahun 2018**". Karya Tulis Ilmiah ini ditulis untuk memenuhi sebagian persyaratan untuk memperoleh gelar Diploma III pada program studi RPL Kesehatan Lingkungan di Politeknik Kesehatan Denpasar.

Dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini penulis banyak mendapatkan bantuan, bimbingan, fasilitas serta dorongan dari berbagai pihak. Untuk itu pada kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terimakasih yang sebesar besarnya kepada :

1. A A Ngr Kusumajaya,SP.,MPH. selaku Direktur Utama Politeknik Kesehatan Denpasar.
2. I Nyoman Sujaya,SKM.MPH. Selaku Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan Politeknik Kesehatan Denpasar.
3. Ni Ketut Rusminingsih,SKM,M.Si Selaku Kepala Program studi DIII Kesehatan Lingkungan Politeknik Kesehatan Denpasar sekaligus dosen pembimbing utama.
4. I Gede Wayan Darmadi,SKM.M.Erg Selaku dosen pembimbing pendamping
5. Kepala Instalasi Kesehatan dan Kebersihan Lingkungan serta semua pegawai RSUP Sanglah Denpasar yang ikut membantu memberikan informasi dan data yang dibutuhkan dalam penulisan.

6. Kasub Bag Humas dan semua pegawai RSUP Sanglah Denpasar yang ikut membantu memberikan informasi dan data yang dibutuhkan dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini.
7. Keluarga tercinta yang telah memberikan dukungan baik moril, material dan spiritual serta sahabat-sahabat penulis yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang telah banyak memberi nasehat serta dukungan hingga selesaiya Karya Tulis Ilmiah ini. Penulis menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini tidak terlepas dari kekurangan - kekurangan. Oleh karena itu segala kekurangan tersebut menjadi tanggung jawab penulis. Akhir kata penulis berharap semoga Karya Tulis Ilmiah ini bermanfaat bagi semua pihak yang berkepentingan terhadap Karya Tulis Ilmiah ini.

Badung, Juni 2018

Penulis

DAFTAR ISI

ISI	Halaman
JUDUL	
LEMBAR PERSETUJUAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT	iv
ABSTRAK	v
RINGKASAN.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR SINGKATAN.....	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A. Pengertian Air.....	6
a. Air.....	6
b. Sumber Asal Air	7
c. Pencemaran Air.....	8
d. Pengolahan air.....	11

e. Kriteria Kualitas Air	13
f. Cara-Cara Perbaikan Kualitas Air	22
g. Reservoir	24
h. Jaringan Distribusi dan Sistem Pengaliran	24
BAB III KERANGKA KONSEP	26
A. Kerangka Konsep.....	26
B. Definisi Operasional	27
BAB IV METODE PENELITIAN	29
A. Jenis Penelitian.....	29
B. Tempat dan Waktu Penelitian.....	29
C. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data	29
D. Pengolahan Data dan Analisis Data.....	30
BAB V HASIL PENELIATIAN DAN PEMBAHASAN	31
A. Hasil Penelitian	31
a. Gambaran Umum RSUP Sanglah Denpasar.....	31
b. Lokasi RSUP Sanglah Denpasar.....	32
c. Fasilitas RSUP Sanglah Denpasar	32
d. Struktur RSUP Sanglah Denpasar	35
B. Pembahasan Penelitian.....	39
BAB VI SIMPULAN DAN SARAN	44
A. SIMPULAN	44
B. SARAN.....	44

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel:

Halaman

Definisi Operasional.....	27
---------------------------	----

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Kerangka konsep Penelitian	26
2. Pengambilan Sampel Air.....	45
3. <i>Grountank Induk</i>	46

DAFTAR SINGKATAN

Singkatan

Al : Aluminium

As : Arsen

Ba : Bariun

Ca : Calsium

Ca Co₃ : Kalsium Karbonat

CH₄ : Metana

Cl : Chlorida

Cn : Sianida

CO₂ : karbon Dioksida

CSSD : *Central Supply Department*

Cu : Tembaga

Fe : Fero

H₂ CO₃ : Asam karbonat 6

H₂ NO₃ : asam Nitrat

H₂ S : *Hydrogen Sulfide*

H₂ SO₄ : Asam Sulphat

Hg : Hydrargyrum

ICRF : *Israel Cancer research found*

IGD : Instalasi Gawat Darurat

IKKL : Instalasi Kebersihan dan Kesehatan Lingkungan

K : Kalium

Mg : Magnesium

Mg/lt : Mili gram per Liter

Mn : Mangan

N : Nitrogen

N_2O_2 : Oksida Belerang

Na : Natrium

NaCl : Natrium klorida

O_2 : Oksigent

P : Pospor

Pb : Timbal II

PERMENKES : Peraturan Menteri Kesehatan

PH : Potensial Hydrogent

PJT : Perawatan Jantung Terpadu

RSUP : Rumah Sakit Umum Pusat

S_2O_2 : Oksida Belerang

SO_4 : Sulfat

UU : Undang-Undang

DAFTAR PUSTAKA

- Agus Maryono, 2003, *Profesional Instalasi Pengolahan Air*, Jakarta: Rineka Cipta
- Asrul Aswar.1996, *Pengantar Ilmu Kesehatan Lingkungan*, Jakarta; Mutiara Sumber Widya
- Candra Budiman,2005, Pengantar Kesehatan Lingkungan , Buku Kedokteran EGC.
- Depkes RI, 1982, *Pedoman Air Bersih*, Jakarta: Direktorat Jenderal PPM dan PLP
- Depkes RI, 1995, *Materi Pelatihan Penyehatan Air*, Jakarta, Direktorat Jenderal PPM dan PLP
- Djoko Sasongko, 1991, *sistem Jaringan Pipa*, Jakarta: Erlangga
- Dian Aksara, 2008, *Polusi Air dan Cara Melestariakan SumberDaya Air*, Bandung: PuriPustaka
- dr Galih Hendra Dita M / tentang *penyehatan air rumah Sakit* <http://galih> hendra dinata word press
- Effendi, H, 2003, *Telaah Kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumber Perairan, Dayadan Lingkungan Perairan*, Yogjakarta: Kanisius.
- Manik. 2009, *Faktor-faktor yang berhubungan dengan Kualitas Bakteriologis air Sumur Gali di Pemukiman*, Jurnal (Online)
- NotoAtmojo, Sukijo. 2005, *Metodelogi Peneltian Kesehatan*.Jakarta: PT Rineka Cipta
- Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia
No:416/MENKES/PER/IX/Tahun 1990 Tentang Syarat - syarat dan
Pengawasan Kualitas Air Bersih
- PERMENKES NO 492 TAHUN 2010 *Tentang Persyaratan Kualitas air Minum*
- Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia No 907/Menkes / SK / VII /2002 Tentang Syarat Syarat dan Pengawasan Kualitas Air Minum.
- Totok .C Sutrisno, 1996, *Teknologi Penyediaan Air Bersih*, Penerbit Rineka Citra Jakarta

Juli Soemirat Slamet, *Kesehatan Lingkungan*, Penerbit Universitas Gadjah Mada
2002

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran

1. *Check List* pemeriksaan
2. Hasil Pemeriksaan Laboratorium
3. Struktur Organisasi RSUP Sanglah Denpasar

Lampiran 3

STRUKTUR ORGANISASI RSUP SANGLAH DENPASAR

TAHUN 2018

