





STUDI KUALITAS AIR LIMBAH PUSKESMAS DI KOTA SURABAYA

SKRIPSI

Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh
Gelar Sarjana Teknik Bidang Ilmu dan Teknologi Lingkungan pada
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Airlangga

Oleh:

RETHA AYU HERDIANTI RACHMASARI
081011014

Disetujui oleh,

Pembimbing I,

Pembimbing II,

Drs. Trisnadi Widyaleksono C. P., M. Si.
NIP. 19631215 198903 1 002

Dr. Ni'matuzahroh
NIP. 19680105 199203 2 003

LEMBAR PENGESAHAN NASKAH SKRIPSI

Judul : Studi Kualitas Air Limbah Puskesmas di Kota Surabaya
Penyusun : Retha Ayu Herdianti Rachmasari
Nomor Induk : 081011014
Program Studi : S-1 Ilmu dan Teknologi Lingkungan (ITL)
Pembimbing I : Drs. Trisnadi Widyaleksono C. P., M. Si
Pembimbing II : Dr. Ni'matuzahroh

Disetujui oleh,

Pembimbing I,

Pembimbing II,

Drs. Trisnadi Widyaleksono C. P., M. Si.
NIP. 19631215 198903 1 002

Dr. Ni'matuzahroh
NIP. 19680105 199203 2 003

Mengetahui,

Ketua Departemen Biologi
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Airlangga,

Ketua Program Studi S1-ITL,

Dr. Alfiah Hayati
NIP. 19640418 198810 2 001

Prof. Dr. Agoes Soegianto, DEA.
NIP. 19620803 198710 1 001

PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI

Skripsi ini tidak dipublikasikan, namun tersedia di perpustakaan dalam lingkungan Universitas Airlangga, diperkenankan untuk dipakai sebagai referensi kepustakaan, tapi pengutipan harus seizin penyusun dan atau harus menyebutkan sumbernya sesuai kebiasaan ilmiah dan kelaziman mensitir atau menyalin pendapat penulis lainnya. Dokumen skripsi ini merupakan hak milik Universitas Airlangga.



KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “**Studi Kualitas Air Limbah Puskesmas di Kota Surabaya**”.

Skripsi ini terdiri dari beberapa bab di antaranya, yaitu bab pendahuluan, tinjauan pustaka, metode penelitian, hasil dan pembahasan, kesimpulan dan saran, dan daftar pustaka. Setiap isi dari bab tersebut terangkai secara komprehensif untuk membahas mengenai kualitas air limbah Puskesmas di Kota Surabaya berdasarkan parameter BOD, COD, TSS, dan MPN *E. coli*.

Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik (S. T.) pada Program Studi S-1 Ilmu dan Teknologi Lingkungan. Skripsi ini disusun sesuai dengan ketentuan teknis penyusunan yang ada di Program Studi S-1 Ilmu dan Teknologi Lingkungan, Departemen Biologi, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Airlangga. Semoga skripsi ini bermanfaat sesuai dengan tujuan dan manfaatnya.

Surabaya, Juli 2014
Penyusun,

Retha Ayu Herdianti R.

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur atas rahmat Tuhan Yang Maha Esa, akhirnya penulis dapat menyelesaikan naskah skripsi dengan baik. Naskah skripsi ini tidak akan selesai tanpa bimbingan, bantuan, dan doa dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Ibu, Bapak, dan Adik yang senantiasa memberikan doa dan semangat dalam bentuk apapun sehingga skripsi ini terus berlanjut dan selesai pada waktunya.
2. Dr. Alfiah Hayati selaku ketua Departemen Biologi FST Unair, yang telah banyak memberikan fasilitas dalam menyelesaikan skripsi ini.
3. Prof. Dr. Ir. Agoes Soegianto DEA. selaku ketua Program Studi Ilmu dan Teknologi Lingkungan, yang telah banyak memberikan saran selama penelitian berlangsung.
4. Drs. Trisnadi Widyaleksono C. P., M. Si selaku dosen pembimbing I, yang telah banyak memberikan saran selama penelitian berlangsung dan dalam menyusun skripsi ini.
5. Dr. Ni'matuzahroh selaku dosen pembimbing II, yang telah banyak memberikan saran selama penelitian berlangsung dan dalam menyusun skripsi ini.
6. Nita Citrasari, S.Si., Mt. selaku PJMK skripsi yang telah mengarahkan untuk tetap disiplin selama skripsi.
7. Seluruh karyawan dan laboran FST Unair yang telah memberikan bantuan selama pelaksanaan penelitian.
8. Kepala dan karyawan Dinas Kesehatan Kota Surabaya yang telah banyak membantu agar penelitian dapat berlangsung dengan lancar.
9. Seluruh karyawan puskesmas selaku tempat penelitian, yang telah banyak membantu selama penelitian berlangsung.
10. Sahabat-sahabat ITL 2010 khususnya Bidayatus Saadah, Denis Meita, Angsukma Putri, Mega Wahyu, Aji Sulaiman, Moh. Huznul Romdon, Fandi Nufinda, yang selalu memberikan *support*.
11. Rekan-rekan lainnya yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang telah membantu dan memberikan saran selama penelitian berlangsung.