

**STUDI KASUS MENGENAI PENGOLAHAN AIR
BERSIH DI INSTALASI PDAM KOTA BANDUNG
TAHUN 2007**

KARYA TULIS ILMIAH

Karya Tulis ini Dibuat Sebagai Salah Satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Kedokteran

WILLY CANDRA

0310030



**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
BANDUNG
2008**

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, atas berkat dan bimbingannya-Nya, Karya Tulis Ilmiah ini dapat saya selesaikan sesuai dengan waktu yang telah ditentukan.

Penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini telah melibatkan banyak pihak sehingga dapat membuahkannya karya tulis yang saya harapkan dapat bermanfaat bagi kita semua. Oleh karena itu saya ucapkan terima kasih kepada:

1. Dr. Felix Kasim, dr., M.Kes. selaku pembimbing utama yang telah meluangkan waktu, tenaga, pikiran, serta kesabaran dalam membimbing pembuatan Karya Tulis Ilmiah ini.
2. Drg. Donny Pangemanan, SKM dan dr. Sijani P. sebagai dosen penguji.
3. Elizabeth Tanuwijaya yang telah banyak membantu dalam pencarian referensi, pembuatan Karya Tulis Ilmiah dari awal sampai selesai serta dukungan moril dan semangat dalam menyelesaikan Karya Tulis tersebut.
4. Pak Dadan yang telah membantu dalam proses perijinan.
5. Ichsan, Ir. yang telah membantu dalam pencarian referensi, memberikan kuliah, dan masukan-masukan mengenai pengolahan air serta memberikan penjelasan mengenai hasil-hasil pemeriksaan laboratorium kualitas air bersih dengan parameter tertentu.
6. Agus, Ir. yang telah membantu dalam pengamatan proses pengolahan air bersih serta menjelaskan teknik pengolahan air bersih.
7. Mohammad Moeslim, ST. yang telah memberikan referensi dan juga masukan mengenai pengolahan air bersih.
8. Bu Dewi serta Pak Joni yang telah membantu mencarikan referensi.
9. Kiky, ST. Bu Tiny dan Pak Piyan yang telah membantu dalam pemberian data-data yang berhubungan dengan pengolahan air.
10. Seluruh staf PDAM yang tidak dapat disebutkan satu persatu namanya dan telah membantu dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
11. Arvin Martin yang telah meminjamkan bahan serta buku yang telah banyak membantu dalam penulisan karya tulis ini.

12. Mikhael Saptadinata yang telah meminjamkan alat-alat dokumentasi.
13. Ratika dan Obeth yang telah membantu dalam proses pengolahan data.
14. Andreas, Nugroho Adi, Sylvester Lucky, Levi, Linda, Raymond, dan Kathryn yang telah memberikan dukungan dan semangat.
15. Orang Tua saya yang telah memberikan dukungan doa, semangat, moril dan materil.

Karya Tulis Ilmiah ini merupakan prasyarat kelulusan program studi S-1 Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha, Semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat berguna bagi pembaca dan perkembangan ilmu kedokteran.

Bandung, Januari 2008

Willy Candra

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai mahasiswa Universitas Kristen Maranatha Bandung, yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Willy Candra

NRP : 0310030

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Kristen Maranatha Hak Bebas Royalti Non-Ekklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul : **Studi Kasus Mengenai Pengolahan Air Bersih di Instalasi PDAM Kota Bandung Tahun 2007**. Dengan Hak Bebas Royalti Non-Ekklusif ini Universitas Kristen Maranatha Bandung berhak meyimpan, mengalih media/format-kan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), mendistribusikannya dan menampilkan/mempublikasikannya di internet atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Universitas Kristen Maranatha Bandung, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini yang saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di: Bandung

Pada tanggal : Februari 2008

Yang menyatakan

(Willy Candra)