

**ANALISIS LOGAM BERAT TIMBAL (Pb) DALAM  
SARDEN KEMASAN KALENG YANG MASA  
BERLAKUNYA AKAN HABIS  
KURANG DARI DUA BULAN**

**KARYA TULIS ILMIAH**

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

**Dandi Ali Akbar  
1010169**



**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA  
BANDUNG  
2013**

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Allah SWT atas berkat dan rahmat yang begitu besar kepada saya sehingga Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “Analisis Logam Berat Timbal (Pb) dalam Sarden Kemasan Kaleng yang Masa Berlakunya Akan Habis Kurang dari Dua Bulan.” dapat diselesaikan dengan baik, tepat pada waktunya.

Karya Tulis Ilmiah ini disusun sebagai salah satu persyaratan akademik untuk mencapai gelar Sarjana Kedokteran (S.Ked) di Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha, Bandung.

Dalam pengerjaan Karya Tulis Ilmiah ini banyak dijumpai kesulitan dan hambatan, tetapi dengan bantuan berbagai pihak akhirnya karya tulis ilmiah ini dapat diselesaikan, Oleh karena itu saya mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. dr. Sijani Prahastuti, M.Kes, selaku pembimbing I atas segala perhatian, kesediaan meluangkan waktu, tenaga, pikiran, solusi, kesabaran dan dorongan moral dalam menyelesaikan penelitian Karya Tulis Ilmiah ini.
2. dr. Fen Tih, MKes, selaku pembimbing II atas segala perhatian, kesediaan meluangkan waktu, tenaga, pikiran, solusi, kesabaran dan dorongan moral dalam menyelesaikan penelitian Karya Tulis Ilmiah ini.
3. Balai Laboratorium Dinas Kesehatan Provinsi Jawa Barat yang telah membantu dalam proses pengerjaan penelitian Karya Tulis Ilmiah ini.
4. Sahabat-sahabat, M. Rinaldi Akbar Martiano dan Cinta Rulita yang banyak membantu dan memberi saran dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini.
5. Renaldi, Stefanus Bobby, Ardi Prawira, Fathia Budi, Prasetyo, Nidya Putri, Nadila Febianty, Prita Sukma, Raisha Theodora, Lidya Krisnawati, Virginia Destiana, Fajri Lirauka, Savian Ravi, Padrepio, Purnomo, Adi Widana, dan Revangga William yang telah mendukung dan memberi semangat dalam penyelesaian Karya Tulis Ilmiah ini.
6. Keluarga tersayang, bapak Oom Sutarsa dan mamah Teti Rohayati, kakak Dence Setiawan, kakak Devi Setiawati, terima kasih atas segala doa, kasih

sayang, dukungan moral dan material sehingga memacu semangat penulis dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.

7. Keluarga besar yang tidak dapat disebutkan satu persatu.
8. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Akhir kata semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat dan berguna bagi semua pihak yang membaca dan bagi perkembangan ilmu kedokteran.

Bandung, Desember 2013

Dandi Ali Akbar