

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT atas Karunia dan Hidayah-Nya penyusunan proposal tesis dengan judul "**Pengaruh Paparan Asap Pembakaran Kayu Terhadap Peningkatan Aktivitas Enzim SOD, GPx Serum dan Keluhan Pernafasan Pada Pekerja di *Home Industry* Petis Desa Sekardangan Kabupaten Sidoarjo**" ini dapat terselesaikan.

Tesis ini berisikan mengenai pengaruh paparan asap pembakaran kayu terhadap aktivitas enzim SOD, GPx dan keluhan pernafasan, dan hasil temuan dapat membantu para peneliti meningkatkan kualitas analisis data yang sebelumnya banyak terjadi kesalahan dalam proses pengolahan data. Hasil penelitian ini membuktikan bahwa paparan asap pembakaran kayu meningkatkan enzim SOD, GPx dalam serum dan keluhan pernafasan pada pekerja di *home industry* petis secara signifikan. Penelitian ini akan memberikan rekomendasi kepada *home industry* petis terkait dalam upaya monitoring paparan gas formaldehid dan nitrogen dioksida di lingkungan kerja dan perlunya pekerja menggunakan *respiratory airways* sebagai alat pelindung pernafasan.

Ucapan terima kasih yang tak terhingga saya sampaikan kepada Dr. Lilis Sulistyorini, Ir., M.Kes, selaku Pembimbing ketua dan Prof. Soedjajadi Keman, dr., M.S., Ph.D, selaku pembimbing kedua yang dengan kesabaran dan perhatiannya dalam memberikan bimbingan, semangat dan saran hingga tesis ini bisa terselesaikan dengan baik. Ucapan terima kasih yang tak terhingga juga saya sampaikan kepada responden dan Iswahyudi, SKM, M.Kes sebagai pemeriksa peningkatan enzim SOD dan GPx yang telah banyak menganalisis aktivitas enzim SOD dan GPx dan saran demi kesempurnaan tesis ini.

Dengan terselesainya tesis ini, perkenankan saya mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Prof. Dr. Moh Nasih, S.E., M.T, Ak., CMA., CA, selaku Rektor Universitas Airlangga.
2. Prof. Dr. Tri Martiana, dr., M.S, selaku Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Airlangga.
3. Dr. Ririh Yudhastuti, drh., M.Sc, selaku Ketua Program Studi Kesehatan Lingkungan.
4. Dr. Lilis Sulistyorini, Ir., M.Kes, selaku Ketua penguji dan Prof. Soedjajadi Keman, dr., M.S., Ph.D, Prof. Dr. Harianto Notopuro, dr., MS, Prof. Dr. Tjipto Suwandi, dr., MOH., SpOK, Dr. Diah Indriani, S.Si., M.Si, dan Dr. Ririh Yudhastuti, drh., M.Sc selaku anggota penguji tesis atas kesediaan menguji dan membimbing dalam perbaikan tesis ini.
5. Pekerja di Home Industry petis yang telah bersedia menjadi Responden Penelitian.

Demikian, semoga tesis ini bisa memberi manfaat bagi diri kami sendiri dan pihak lain yang menggunakan.

Surabaya, 29 Juli 2015

Penulis