

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT atas Karunia dan HidayahNYA penyusunan tesis dengan judul “ **Pengaruh Paparan Endotoksin LPS Dalam Debu Penggilingan Padi Terhadap Peningkatan Kadar C-Reactive Protein (C-RP) Serum Dan Penurunan Faal Paru Operator Penggilingan Padi**” ini dapat terselesaikan.

Dalam tesis ini berisikan analisis paparan debu penggilingan padi yang mengandung endotoksin LPS menyebabkan peningkatan kadar C-RP serum dan penurunan faal paru setelah bekerja selama 8 jam (cross shift). Hasil pemeriksaan kadar C-RP serum dan faal paru serta endotoksin LPS menunjukkan bahwa dengan menggunakan uji regresi ganda didapatkan hasil bahwa peningkatan endotoksin LPS pada debu personal dapat meningkatkan kadar C-RP serum dan penurunan faal paru pada operator penggilingan padi. Hasil penelitian ini dapat bermanfaat untuk memeberikan informasi kepada pemilik penggilingan padi khususnya operator penggilingan padi agar melindungi diri dengan menggunakan APD untuk mencegah terjadinya paparan debu yang mengandung endotoksin LPS yang dapat menyebabkan kenaikan C-RP dan penurunan faal paru. Serta kiranya melakukan pemeriksaan secara berkala terhadap gejala pernafasan dan faal paru agar dapat diketahui secara dini pekerja yang berisiko terhadap gangguan kesehatan khususnya gangguan pernafasan.

Ucapan terima kasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya saya ucapkan kepada Prof. Soedjadi Keman, dr., M.S., Ph.D. selaku Pembimbing Ketua yang dengan kesabaran dan perhatiannya dalam memberikan bimbingan, semangat dan saran hingga Proposal tesis ini bisa terselesaikan dengan baik. Ucapan terima kasih yang tak terhingga juga saya sampaikan kepada Prof. Dr. I. Ketut Sudiana, drs., M.Si, selaku pembimbing kedua yang telah banyak meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, motivasi dan saran demi kesempurnaan proposal tesis ini. Ucapan terima kasih yang tak terhingga juga saya sampaikan kepada Suwito Pemilik Penggilingan padi di Desa Palur, Kebonsari Madiun beserta pekerjanya sebagai responden dalam penelitian saya.

Dengan terselesainya proposal 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 beserta semua staf.
3. Dr. Ririh Yudhastuti, drh., M.Sc., selaku Ketua Program Studi Kesehatan Lingkungan Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Airlangga beserta semua staf.
4. Dr. Ririh Yudhastuti, drh., M.Sc., Dr. Lilis Sulistyorini, Ir., M.Kes., Dr. Hari Basuki N, dr., M.Kes selaku penguji atas kesediaan menguji dan membimbing dalam perbaikan proposal tesis ini.
5. Bapak Suwito sekeluarga yang telah berkenan memberikan ijin kepada kami untuk melakukan penelitian.
6. Operator penggilingan padi di Desa Palur, Kebonsari Kabupaten Madiun yang bersedia dan berbesar hati menjadi responden dalam penelitian kami.
7. Dr. Rahayu Anggraini, S.KM.,M Kes dan tenaga medis laboratorium klinika Surabaya yang telah membantu dalam pengujian sampel penelitian kami.
8. Ibu Ayun dan tenaga medis BP4 madiun yang telah membantu kami dalam pemeriksaan faal paru pada penelitian kami.
9. Kedua orang tua saya Bapak Hardi Soehardjono beserta Ibu Minarti, atas kasih sayangnya semoga Allah selalu menyayangi beliau.

10. Suami tercinta Achmad Ridwan Basuki beserta anak Zahra Hendra Aidina atas pengertian dan dukungannya selama ini.
11. Seluruh rekan di Manajemen Kesehatan Lingkungan Angkatan 2013, atas segala bantuan dan support selama ini.

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

Surabaya, 1 Juli 2015

Frida Hendrarinata

