

**ANALISIS KEBISINGAN AKIBAT PERALATAN INDUSTRI
PERLENGKAPAN OLAHRAGA SEBAGAI UPAYA
PENCEGAHAN RISIKO GANGGUAN KESEHATAN**

SKRIPSI



ABDILLAH NUR ALHAMIDIY

**PROGRAM STUDI S1 ILMU DAN TEKNOLOGI LINGKUNGAN
DEPARTEMEN BIOLOGI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS AIRLANGGA
AGUSTUS 2015**

**ANALISIS KEBISINGAN AKIBAT PERALATAN INDUSTRI
PERLENGKAPAN OLAHRAGA SEBAGAI UPAYA
PENCEGAHAN RISIKO GANGGUAN KESEHATAN**

SKRIPSI



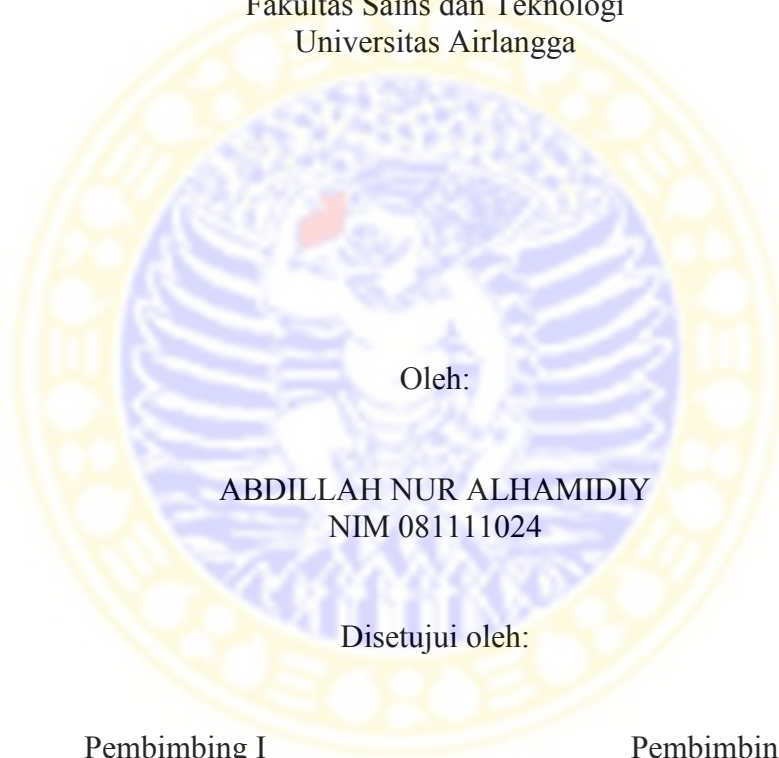
ABDILLAH NUR ALHAMIDIY

**PROGRAM STUDI S1 ILMU DAN TEKNOLOGI LINGKUNGAN
DEPARTEMEN BIOLOGI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS AIRLANGGA
AGUSTUS 2015**

**ANALISIS KEBISINGAN AKIBAT PERALATAN INDUSTRI
PERLENGKAPAN OLAHRAGA SEBAGAI UPAYA PENCEGAHAN
RISIKO GANGGUAN KESEHATAN**

SKRIPSI

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



Oleh:

ABDILLAH NUR ALHAMIDIY
NIM 081111024

Disetujui oleh:

Pembimbing I

Pembimbing II

Prof. Dr. Bambang Irawan, M.Sc
NIP. 19550405 198203 1 004

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

LEMBAR PENGESAHAN NASKAH SKRIPSI

Judul : Analisis Kebisingan Akibat Peralatan Industri Perlengkapan Olahraga sebagai Upaya Pencegahan Risiko Gangguan Kesehatan
Penyusun : Abdillah Nur Alhamidiy
Nomor Induk : 081111024
Program Studi : S-1 Ilmu dan Teknologi Lingkungan (ITL)
Pembimbing I : Prof. Dr. Bambang Irawan, M.Sc
Pembimbing II : Prof. Dr. Ir. Agoes Soegianto, DEA

Disetujui oleh,

Pembimbing I

Pembimbing II

Prof. Dr. Bambang Irawan, M.Sc
NIP. 19550405 198203 1 004

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

Mengetahui,

Ketua Departemen Biologi
Fakultas Sains dan Teknologi,
Universitas Airlangga,

Koordinator Program Studi S-1 ITL,

Dr. Alfiah Hayati
NIP. 19640418 198810 2 002

Prof. Dr. Ir. 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, tetapi pengutipan harus seizin penyusun dan atau harus menyebutkan sumbernya sesuai dengan 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 “**Analisis Kebisingan Akibat Peralatan Industri Perlengkapan Olahraga sebagai Upaya Pencegahan Risiko Gangguan Kesehatan**”.

Skripsi ini terdiri dari beberapa bab, yaitu bab pendahuluan, tinjauan pustaka, metodologi penelitian, hasil dan pembahasan, simpulan dan saran, dan daftar pustaka. Setiap isi dari bab tersebut terangkai secara komprehensif untuk membahas mengenai analisis kebisingan akibat peralatan industri perlengkapan olahraga sebagai upaya pencegahan risiko gangguan kesehatan.

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

Surabaya, Agustus 2015
Penyusun,

Abdillah Nur Alhamidiy

UCAPAN TERIMAKASIH

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

1. Segenap keluarga besar penulis yang telah mendoakan, membantu, dan memotivasi dalam menyelesaikan penyusunan skripsi ini.
2. Dr. Alfiah Hidayati selaku Ketua Departemen Biologi, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Airlangga yang telah memberikan fasilitas dalam menyelesaikan skripsi ini.
3. Prof. Dr. Bambang Irawan, M.Sc. selaku dosen pembimbing I dan penguji I yang telah memberikan banyak bantuan dan bimbingan dalam penyusunan skripsi ini.
4. Prof. Dr. Ir. Agoes Soegianto, DEA selaku dosen pembimbing II, dosen penguji II, sekaligus Ketua Program Studi S-1 Ilmu dan Teknologi Lingkungan yang telah banyak memberikan fasilitas, dukungan, dan bimbingan dalam penyelesaian skripsi ini.
5. Nur Indradewi O., S.T., M.T. selaku dosen penguji III yang telah memberikan kritik dan saran dalam penyusunan skripsi ini.
6. Drs. Trisnadi W.C.P., M.Si selaku dosen penguji IV yang telah memberikan kritik dan saran dalam penyusunan skripsi ini.
7. Nita Citrasari, S. Si., M. T. selaku PJMK skripsi yang telah mengarahkan dan memotivasi untuk tetap disiplin selama skripsi.
8. Manager PT. Global Way beserta seluruh staf terkait yang telah memberikan izin dan bekerja sama dalam kelancaran pengambilan data dan penyusunan skripsi ini.
9. Sahabat-sahabat karib penulis yang telah memberikan inspirasi kreatif dan dorongan secara aktif dalam penyelesaian skripsi ini.
10. Rekan-rekan seperjuangan ITL 2011 dan seluruh keluarga besar ITL yang selalu memberi semangat dan senantiasa membagikan ilmu serta informasi.
11. Seluruh pihak-pihak pendukung yang telah membantu kelancaran dari penelitian dan penyusunan naskah skripsi ini baik secara material maupun non-material.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa masih banyak kekurangan dalam penyusunan skripsi ini. Oleh karena itu, penulis mengharapkan adanya saran dan kritik yang membangun untuk menyempurnakan skripsi ini. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi para pembaca pada umumnya dan penulis pada khususnya.