

8. Bapak Teliman, S.IP beserta Jajaran Staf Tata Usaha dan Pegawai Jurusan Teknik Mesin dan Industri Universitas Gadjah Mada
9. Teman-teman Teknik Industri Universitas Gadjah Mada Angkatan 2010. Semoga tali silaturahmi tidak terputus dalam 4 tahun masa kuliah.
10. Teman-teman terbaik Kos 272, Dani, Ijul, Dinan, Syarief, Wijang, Jiwan, Ayip, Paulus, Gary, Mase. Tidak akan ada yang bisa menggantikan pelajaran, pengalaman, dan waktu yang telah kita jalani dan hadapi selama perjalanan kuliah.
11. Teman-teman HMTI UGM PWK 2010, Ayip, Gopar, Haris, Jefry, Silas Nizar, Frankie, Iman, Wisnu, Rara, Putu, Sabil, Irma. Satu kalimat buat kalian: *“Being a geek is a lot of fun”*.
12. Keluarga besar Laboratorium Ergonomika, Bapak Andi Rahadiyan, S.T, M.Sc., Lic., Ph.D , Ibu Ir. Rini Dharmastiti, M.Sc. Ph.D., Mas Ardiyanto, S.T., M.Sc., Dinan, Yopi, Ocha, Okky, Niqla. Ucapan terimakasih tidaklah cukup untuk kebersamaan dan hangatnya rasa keluarga.
13. Raeshifa Adani, selaku rekan dan partner skripsi yang tidak ada kata habis untuk sabar dan saling mengingatkan satu sama lain.
14. Afnan, Ari Permadi, Ayip, Denis, Fadil, Firli, Gacil, Wijang, Hanif, Iman, Ipang, Maksun, Nanda, Rizal, dan Reza atas bantuannya selama pengambilan data.
15. Teman-teman KKN Unit BL-06 terkhusus sub-unit 4, Ian, Mbak Desy, Ichaka, Flo, Tenten, dan Ridho. Terima kasih atas semua haru, canda dan tawa dalam 2 bulan bersama sehingga kita mampu untuk mengerti satu sama lain.
16. Seluruh pihak-pihak yang tidak dapat penulis tuliskan satu persatu.

Yogyakarta, 22 September 2014

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
NASKAH SOAL TUGAS AKHIR	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
INTISARI	vi
KATA PENGANTAR	vii
UCAPAN TERIMAKASIH	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
DAFTAR NOTASI DAN SINGKATAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3 Asumsi dan Batasan Masalah	3
1.4 Manfaat Penelitian	4
1.5 Tujuan Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
BAB III LANDASAN TEORI	9
3.1 Sensasi Termal (<i>Thermal Sensation</i>)	9
3.2 Kenyamanan Termal (<i>Thermal Comfort</i>)	9
3.3 Tingkat Aktivitas	10
3.4 <i>Predicted Mean Vote</i>	12
3.5 <i>Wet-bulb Globe Temperatur</i>	14
3.6 Kuesioner	14

BAB IV METODE PENELITIAN	15
4.1 Subyek Penelitian	15
4.2 Alat dan Instrumen Penelitian	15
4.3 Tahapan Penelitian	18
4.4 Pelaksanaan <i>Pilot Study</i>	19
4.5 Pelaksanaan Penelitian / Eksperimen	19
4.6 Pengujian Statistik Data	22
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	28
5.1 Perbandingan Nilai Sensasi Termal	28
5.2 Perbandingan Kenyamanan Termal	43
5.3 Sensasi & Kenyamanan Termal dalam Produktivitas Pekerja	45
BAB VI PENUTUP	47
6.1 Kesimpulan	47
6.2 Saran	47
DAFTAR PUSTAKA	48
LAMPIRAN	53