

SKRIPSI

**KELEBIHAN DAN KEKURANGAN PENGGUNAAN KACAMATA DAN
FACE SHIELD PADA TENAGA KERJA DALAM PROSES PEMBUATAN
ARANG DI PT. CITRA PRIMA UTAMA**

Oleh

FATHUR BAYHAQI MUBARAQ WIBISONO



FAKULTAS KEHUTANAN

UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT

BANJARBARU

2023

**KELEBIHAN DAN KEKURANGAN PENGGUNAAN KACAMATA DAN
FACE SHIELD PADA TENAGA KERJA DALAM PROSES PEMBUATAN
ARANG DI PT. CITRA PRIMA UTAMA**

Oleh

**Fathur Bayhaqi Mubaraq Wibisono
1910611310031**

Skripsi

**Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Kehutanan
Program Studi Kehutanan**

**FAKULTAS KEHUTANAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU**

2023

Judul Penelitian : **Kelebihan dan Kekurangan Penggunaan Kacamata dan Face Shield pada Tenaga Kerja dalam Proses Pembuatan Arang di PT. Citra Prima Utama**

Nama Mahasiswa : **Fathur Bayhaqi Mubaraq Wibisono**

NIM : **1910611310031**

Minat Studi : **Teknologi Hasil hutan**

Telah Dipertahankan di Depan Dewan Penguji,

Pada Tanggal 16 September 2023

Pembimbing I



Dr. Ir. H. Zainal Abidin, M.P.
NIP.196202051989031003

Pembimbing II



Ir. H. Gusti Abdul R. T., M.P.
NIP. 196102041989031001

Mengetahui,

Koordinator,
Program Studi Kehutanan



Yuniarti, S.Hut., M.Si.
NIP. 197803022003122004

Dekan,
Fakultas Kehutanan



Prof. Dr. H. Kissinger, S.Hut., M.Si.
NIP. 197304261998031001

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa skripsi ini bukan karya ilmiah yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di perguruan tinggi lain. Di dalam skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis memang diacu di dalam naskah dan disebutkan di dalam daftar pustaka. Apabila ada kemudian hari dijumpai hal-hal yang bertentangan dengan hal itu, akibatnya tidak merupakan tanggung jawab pembimbing.

Banjarbaru, November 2023



Fathur Bayhaqi Mubaraq Wibisono

RINGKASAN

Fathur Bayhaqi Mubaraq Wibisono, Kelebihan dan Kekurangan Penggunaan Kacamata dan *Face Shield* pada Tenaga Kerja dalam Proses Pembuatan Arang di PT. Citra Prima Utama. Dibimbing oleh Dr. Ir. Zainal Abidin, M.P. dan Ir. H. Gusti Abdul R. T, M.P.

K3 merupakan kejadian yang berhubungan dengan pekerjaan yang dapat menyebabkan cedera atau kesakitan (tergantung dari keparahannya) atau kejadian yang dapat menyebabkan kematian. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kelebihan dan kekurangan penggunaan kacamata dan *face shield* pada para tenaga kerja di PT. Citra Prima Utama. Penelitian ini dilaksanakan di PT. Citra Prima Utama unit Liang Anggang. Pengambilan data ini dilakukan pada 60 tenaga kerja dengan rincian 30 menggunakan kacamata dan 30 menggunakan *face shield*. Tenaga kerja diberikan APD yang akan digunakan dalam melakukan kerja selama penelitian. Tenaga kerja diberikan waktu kurang lebih 4 jam pertama untuk menggunakan APD tersebut.

Tenaga kerja yang sudah menggunakan APD kemudian dilakukan pemeriksaan keluhan penglihatan selama pemakaian kacamata dan *face shield* dengan melakukan wawancara pada tenaga kerja, di mana sebelumnya para tenaga kerja diberikan penjelasan mengenai tujuan dilakukannya pemeriksaan keluhan penglihatan selama penggunaan APD. Pemeriksaan keluhan penglihatan dilakukan langsung pada tempat kerja, tetapi apabila tenaga kerja merasakan keluhan yang sangat berat maka penggunaan APD tidak dilanjutkan. Kemudian dari kelebihan dan kekurangan penggunaan APD itu bisa dikaitkan dengan data polusi udara yang ada di PT. Citra Prima Utama, sehingga data ini bisa digunakan sebagai pertimbangan dalam penerapan APD dalam perusahaan.

Kata Kunci : *APD, K3, Kacamata, Face Shield*

RIWAYAT HIDUP

FATHUR BAYHAQI MUBARAQ WIBISONO, dilahirkan di Tanah Laut Provinsi Kalimantan Selatan pada tanggal 31 Desember 2000. Putra kedelapan dari 11 (sebelas) bersaudara yang lahir dari pasangan Bapak H. R. K. Effendi Gunawan Wibisono, S.H dan Ibu Hj. Supiati Dwi Korini.

Penulis menjalani pendidikan formal dari Taman Kanak-Kanak (TK) Bina Balita melanjutkan Sekolah Dasar (SD) Negeri Gunung Makmur 2 pada tahun 2007 dan lulus pada tahun 2013. Penulis melanjutkan pendidikan ke Sekolah Menengah Pertama (SMP) Negeri 1 Takisung pada tahun 2013 dan lulus pada tahun 2016. Penulis kemudian melanjutkan pendidikan ke Sekolah Menengah Atas (SMA) Negeri 1 Pelaihari pada tahun 2016 dan lulus pada tahun 2019. Selepas penulis menempuh pendidikan pada jenjang SMA, tahun 2019 penulis berhasil terdaftar sebagai Mahasiswa di Fakultas Kehutanan Universitas Lambung Mangkurat melalui jalur Mandiri.

Saat masa perkuliahan penulis aktif di organisasi dalam kampus. Penulis aktif di Badan Eksekutif Mahasiswa Fakultas Kehutanan. Selain itu pada masa perkuliahan penulis mengikuti Praktik Kerja Lapangan (PKL) pada tahun 2021 di Miniatur Hutan Hujan Tropis (MH2T) dan Kawasan Hutan dengan Tujuan Khusus (KHDTK) Universitas Lambung Mangkurat. Penulis kemudian juga mengikuti kegiatan Praktik Hutan Tanaman (PHT) di Perhutani Madiun, Jawa Timur. Penulis selanjutnya juga mengikuti kegiatan Praktik Kerja Khusus (magang) di PT. Citra Prima Utama pada bulan Januari sampai Maret 2023.

Salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana Kehutanan di Fakultas Kehutanan Universitas Lambung Mangkurat penulis melakukan penelitian mengenai “Kelebihan dan Kekurangan Penggunaan Kacamata dan *Face Shield* pada Tenaga Kerja dalam Proses Pembuatan Arang di PT. Citra Prima Utama” yang dibimbing oleh Bapak Dr. Ir. Zainal Abidin, M.P. selaku pembimbing I dan Bapak Ir. H. Gusti Abdul R. T, M.P. selaku pembimbing II.

PRAKATA

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan Rahmat dan Karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini yang berjudul “**Kelebihan dan Kekurangan Penggunaan Kacamata dan *Face Shield* pada Tenaga Kerja dalam Proses Pembuatan Arang di PT. Citra Prima Utama**” untuk memenuhi syarat memperoleh gelar sarjana di Fakultas Kehutanan Universitas Lambung Mangkurat. Selama menyelesaikan tugas akhir ini banyak pihak yang telah berperan hingga terselesaikannya tugas akhir ini. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Dr. Ir. H. Zainal Abidin, M.P. selaku dosen pembimbing I
2. Bapak Ir. H. Gusti Abdul Rahmat Thamrin, M.P. selaku dosen pembimbing II
3. Orang tua, keluarga serta sahabat dan teman-teman yang selalu memberikan doa, semangat dan juga motivasi untuk menyelesaikan penelitian ini.

Penulis menyadari bahwa Skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan saran dan kritik yang sifatnya membangun demi kesempurnaan Skripsi ini.

Banjarbaru, Oktober 2023

Fathur Bayhaqi Mubaraq Wibisono

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	i
RIWAYAT HIDUP	ii
PRAKATA	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan Penelitian	3
C. Manfaat Penelitian	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
A. Disiplin Kerja	4
B. Program Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)	5
C. Alat Pelindung Diri (APD)	6
D. Arang	7
III. KEADAAN UMUM LOKASI PENELITIAN	10
A. Sejarah Perusahaan/Instansi	10
B. Letak Geografis dan Iklim	10
C. Letak Administratif dan Batas Wilayah	10
E. Kondisi Fisik Lapangan	11
F. Kondisi Sosial Ekonomi	11
IV. METODE PENELITIAN	13
A. Tempat dan Waktu Penelitian	13
B. Alat dan Bahan	13
C. Prosedur Penelitian	13

V.	HASIL DAN PEMBAHASAN	16
A.	Kelebihan dan Kekurangan Kacamata dan <i>Face Shield</i>	16
B.	Data Polusi Udara di PT. Citra Prima Utama	20
VI.	PENUTUP	22
A.	Kesimpulan	22
B.	Saran	22
	DAFTAR PUSTAKA	23
	LAMPIRAN.....	26