



REPUBLIK INDONESIA
KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA

SURAT PENCATATAN CIPTAAN

Dalam rangka perlindungan ciptaan di bidang ilmu pengetahuan, seni dan sastra berdasarkan Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta, dengan ini menerangkan:

Nomor dan tanggal permohonan : EC00201984726, 30 November 2019

Pencipta

Nama : **Dr. Muhtar, S.T., M.T.**

Alamat : Perum Taman Bambu B-8 Lingk. Sumber Ketang RT 04 RW 02
Kelurahan Wirolegi Kecamatan Sumbersari Kabupaten Jember,
Jember, Jawa Timur, 68124

Kewarganegaraan : Indonesia

Pemegang Hak Cipta

Nama : **Dr. Muhtar, S.T., M.T.**

Alamat : Perum Taman Bambu B-8 Lingk. Sumber Ketang RT 04 RW 02
Kelurahan Wirolegi Kecamatan Sumbersari Kabupaten Jember,
Jember, Jawa Timur, 68124

Kewarganegaraan : Indonesia

Jenis Ciptaan : **Buku**

Judul Ciptaan : **TESIS DAN DISERTASI DALAM KEBENARAN ILMIAH**

Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia : 1 Mei 2019, di Jember

Jangka waktu perlindungan : Berlaku selama hidup Pencipta dan terus berlangsung selama 70 (tujuh puluh) tahun setelah Pencipta meninggal dunia, terhitung mulai tanggal 1 Januari tahun berikutnya.

Nomor pencatatan : 000166767

adalah benar berdasarkan keterangan yang diberikan oleh Pemohon.
Surat Pencatatan Hak Cipta atau produk Hak terkait ini sesuai dengan Pasal 72 Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta.



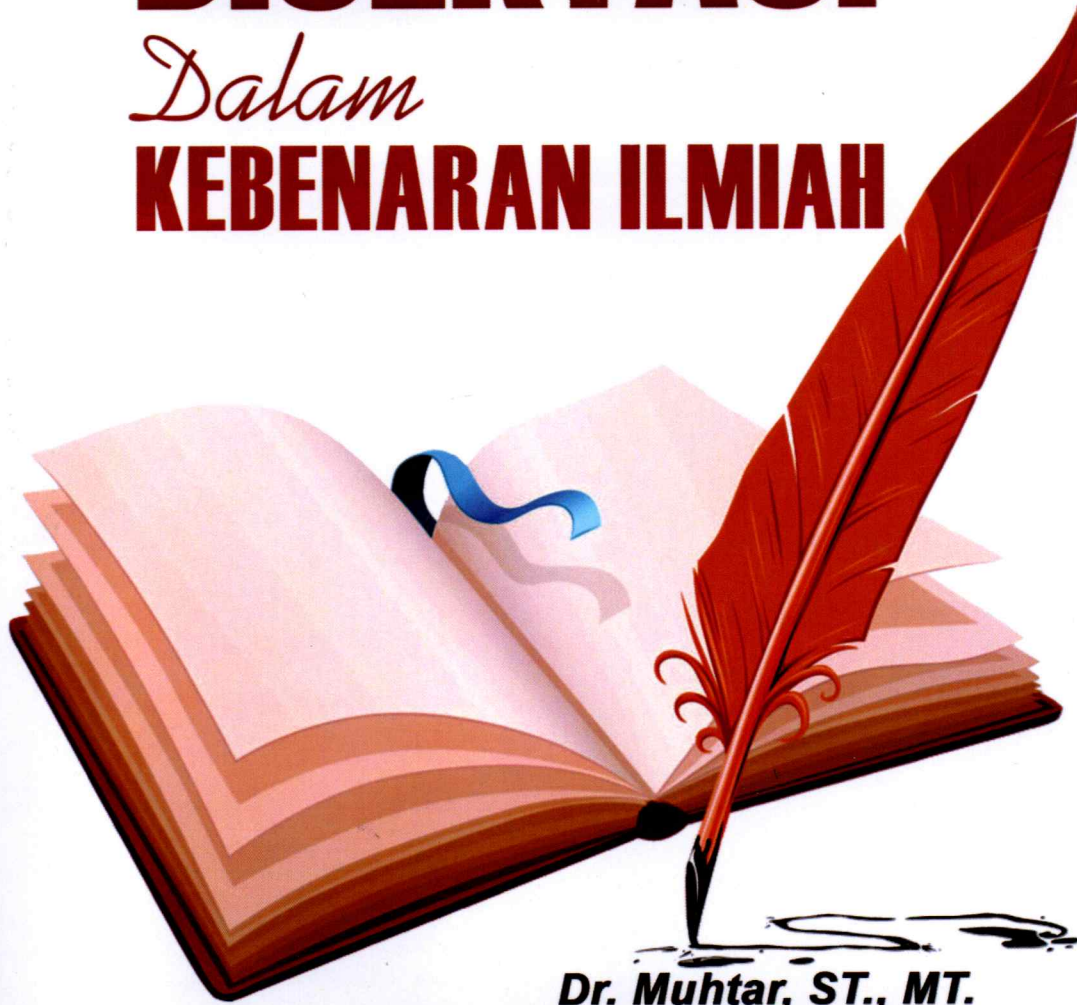
a.n. MENTERI HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA
DIREKTUR JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL

Dr. Freddy Harris, S.H., LL.M., ACCS.
NIP. 196611181994031001

TESIS & DISERTASI

Dalam

KEBENARAN ILMIAH



Dr. Muhtar, ST., MT.



LPPM

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER

Jl. Karimata 49 Jember Telp. (0331) 336728 Fax. (0331) 337957
email: lppm@unmuhjember.ac.id

TESIS DAN DISERTASI
DALAM
KEBENARAN ILMIAH

Penulis :
Dr. Muhtar, ST., MT.

Editor :
Dr. Muhtar, ST., MT.

Penyunting :
Dhimas

Desain sampul dan tata letak :
Abdul Jalil, S.P

Cetakan pertama, Mei 2019
ISBN : **978-602-6988-72-0**

Penerbit :
LPPM Unmuh Jember
Redaksi: Jl. Karimata 49 Jember Telp. (0331) 336728 Fax. (0331) 337957
email: lppm@unmuhjember.ac.id

Distributor Tunggal : LPPM Unmuh Jember
Jl. Karimata 49 Jember Telp. (0331) 336728 Fax. (0331) 337957

Hak cipta dilindungi undang-undang
Dilarang memperbanyak karya tulis ini dalam bentuk
dan dengan cara apapun tanpa ijin tertulis dari penerbit.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur hanya milik Allah SWT semata, yang telah memberikan nikmat, berupa kesehatan, kesempatan serta pengetahuan sehingga buku ini dapat dirampungkan. Shalawat dan salam teruntuk manusia pilihan ilahi yakni Nabi Muahammad SAW, yang dengan perjuangannya dapat mengantarkan kita menjadi ummat pilihan.

Buku ini merupakan kumpulan ringkasan dari berbagai buku Filsafat Ilmu dan buku pedoman penulisan Tesis dan Disertasi. Maksud dan tujuan diterbitkannya buku ini adalah agar dapat bermanfaat bagi Civitas Akademika Universitas Muhammadiyah Jember maupun pihak luar, terutama bagi para dosen yang akan menempuh studi lanjut S2 maupun S3. Tentu saja buku ini masih banyak kekurangannya, untuk itu demi perbaikan kami mengharap masukan dari semua pihak demi kesempurnaan buku ini di masa yang akan datang.

Terima kasih kami ucapkan kepada Rektor, Wakil Rektor, Dekan, dan LPPM Universitas Muhammadiyah Jember, yang telah bersedia menerbitkan buku ini. Tidak lupa kami ucapkan banyak terima kepada semua pihak yang telah membantu proses penerbitan buku ini.

Jember, Mei 2019

Dr. Muhtar, ST., MT.

DAFTAR ISI

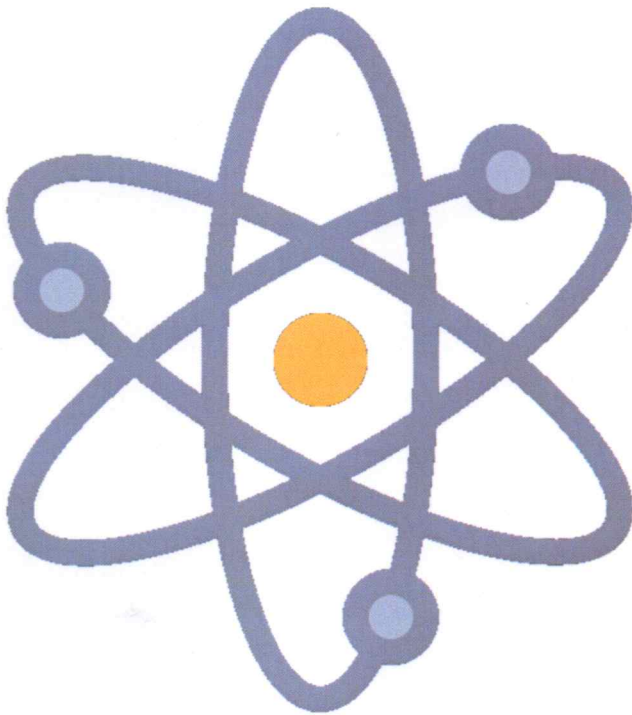
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
BAB I TESIS DAN DISERTASI.....	1
1.1. Arti Tesis dan Disertasi.....	1
1.2. Kerangka Isi Tesis dan Disertasi	2
1.3. Kriteria Kebenaran.....	5
BAB II PENGETAHUAN MANUSIA.....	7
2.1. Proses Terbentuknya Pengetahuan	7
2.2. Bagaimana Pengetahuan Didapat	11
2.3. Sarana Berpikir Ilmiah	12
BAB III ILMU BAGIAN PENGETAHUAN YANG SPESIFIK.....	15
3.1. Pengertian Ilmu dan Pengetahuan	15
3.2. Manfaat Ilmu	15
3.3. Karakteristik Ilmu	17
BAB IV FILSAFAT ILMU.....	22
4.1. Pengertian Filsafat	23
4.2. Rumusan Arti Filsafat	25
BAB V METODE BERPIKIR ILMIAH	31
5.1. Makna Metode Berpikir Ilmiah	32
5.2. Nilai Guna Metode Berpikir Ilmiah.....	33
5.3. Prosedur Berpikir Ilmiah.....	35
5.4. Sikap Dan Aktivitas Ilmiah	36

BAB VI	PENELITIAN PENERAPAN METODE ILMIAH.....	38
6.1.	Pengertian Penelitian Ilmiah	38
6.2.	Penelitian Dan Cirinya.....	39
6.3.	Jenis Penelitian.....	40
6.4.	Proses Penelitian	41
6.5.	Hasil Penelitian	43
BAB VII	TESIS ATAU DISERTASI YANG BENAR.....	45
DAFTAR PUSTAKA		47



Muhtar, lahir di Jember pada tanggal 10 Juni 1973 adalah Dosen Dpk pada Program Studi Teknik Sipil Universitas Muhammadiyah Jember sejak tahun 1997 hingga sekarang. Pendidikan SLTP ditempuh melalui ST Negeri 2 Jember Jurusan Sipil Bangunan, SLTA ditempuh melalui STM Negeri Jember Jurusan Sipil Bangunan Gedung, S1 Teknik Sipil Struktur pada Fakultas

Teknik Sipil Universitas Muhammadiyah Jember, S2 Teknik Sipil Rekayasa Struktur Universitas Brawijaya Malang, dan S3 Teknik Sipil Rekayasa Struktur Universitas Brawijaya Malang. Pengalaman lain bergerak di bidang Jasa Konsultasi Konstruksi dan Kontraktor semenjak lulus SLTA atau STM.



Penerbit:



LPPM

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER

Jl. Karimata 49 Jember Telp. (0331) 336728 Fax. (0331) 337957
email: lppm@unmuhjember.ac.id

ISBN: 978-602-6988-72-0



9 786026 988720