



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 : EC00202054346, 30 November 2020

Pencipta

Nama : **Abdul Hakim, Manihar Situmorang dkk**
Alamat : JL. Nibung LK.I.KL.Jati Desa Jati Makmur Binjai Utara, Binjai, SUMATERA UTARA, 20748
Kewarganegaraan : Indonesia

Pemegang Hak Cipta

Nama : **Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Negeri Medan**
Alamat : Jl. Willem Iskandar / Pasar V, Medan, Sumatera Utara **AAAAcAAAAAAA** Indonesia, Medan, SUMATERA UTARA, 20221

Kewarganegaraan : Indonesia
Jenis Ciptaan : **Karya Tulis (Artikel)**
Judul Ciptaan : **Characterization Of Glutaraldehyde Composition On PVA-Enzyme Coated PVC-KTpCIPB Membrane With XRD And UV-Vis**
Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia : 29 November 2020, di Medan
Jangka waktu perlindungan : Berlaku selama 50 (lima puluh) tahun sejak Ciptaan tersebut pertama kali dilakukan Pengumuman.
Nomor pencatatan : 000222921

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

LAMPIRAN PENCIPTA

No	Nama	Alamat
1	Abdul Hakim	JL. Nibung LK.I.KL.Jati Desa Jati Makmur Binjai Utara
2	Manihar Situmorang	JL Pelajar Timur Komp Griya Unimed No 24 Medan Denai
3	Timbangan Sembiring	JL Bakti Desa Baru Pancur Batu
4	Kerista Sebayang	JL Bunga Mawar XVIII No 5 Medan Selayang
5	Kerista Tarigan	JL Jamin Ginting GG Purba No 10 LK VI Medan Johor
6	Satria Mihardi	JL Sari Dusun VI Marindal I Patumbak
7	Abdul Rais	JL Jawa GG Bilal No 20 Medan Denai



DESKRIPSI PRODUK

Judul Buku Ajar : **Characterization of Glutaraldehyde composition on PVA-Enzyme coated PVC-KTpCIPB membrane with XRD and UV-Vis**

Penulis : Dr. Abd Hakim. S., M.Si.

Prof. Drs. Manihar Situmorang, M.Sc., Ph.D.

Prof. Dr. Timbangan Sembiring, M.Sc.

Prof. Dr. Kerista Sebayang. M. S.

Dr. Kerista Tarigan. M. Eng., M.Sc.

Satria Mihardi. S. Pd., M.Pd

Abdul Rais. S.Pd.,ST., M.Si

Deskripsi Buku :

Buku ajar ini berisi “Karakterisasi komposisi Glutaraldehida pada membran PVA enzim dilapisi PVC-KTpCIPB dengan XRD dan UV-Vis”. Buku ini dikembangkan untuk menunjang pembelajaran Karakterisasi menggunakan XRD dan UV-Vis pada membran elektroda indikator sebagai sensor urea dengan metode potensiometri biosensor teknik immobilisasi enzim. Buku ajar ini terdiri atas latar belakang, metode, hasil, diskusi dan kesimpulan. Buku ajar ini sangat bermanfaat dalam tata cara penulisan artikel ilmiah dengan komponen-komponennya abstrak, kata kunci, tata cara tulis autor, latar belakang, metode, hasil, diskusi dan kesimpulan.