

REPUBLIC 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 : EC00202157744, 26 Oktober 2021

Pencipta

Nama : **Abd. Hakim, Abdul Rais dkk**
Alamat : Jl. Nibung, LK. I, KL. Jati Makmur, Kel. Jati Makmur, Kec. Binjai Utara ,
Binjai, SUMATERA UTARA, 20748
Kewarganegaraan : Indonesia

Pemegang Hak Cipta

Nama : **LPPM Universitas Negeri Medan**
Alamat : Jl. Willem Iskandar / Pasar V, Medan, Sumatera Utara, Indonesia, Kotak
Pos 1589, Kode Pos 20221, Telp. (061) 6613365, Fax. (061) 6614002 /
6613319, Medan, SUMATERA UTARA, 20221

Kewarganegaraan : Indonesia

Jenis Ciptaan : **Buku**

Judul Ciptaan : **DESAIN DAN IMPLEMENTASI O-NPOE PADA MEMBRAN
ELEKTRODA INDIKATOR DENGAN TEKNIK IMMOBILISASI
ENZIM UREASE SEBAGAI SENSOR UREA UNTUK UJI KLINIS**

Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali : 26 Oktober 2021, di Medan
di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia

Jangka waktu perlindungan : Berlaku selama 50 (lima puluh) tahun sejak Ciptaan tersebut pertama kali
dilakukan Pengumuman.

Nomor pencatatan : 000282668

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

Disclaimer:

Dalam hal permohonan memberikan keterangan tidak sesuai dengan surat pernyataan, menteri berwenang untuk mencabut surat pencatatan permohonan.

LAMPIRAN PENCIPTA

No	Nama	Alamat
1	Abd. Hakim	Jl. Nibung, LK. I, KL. Jati Makmur, Kel. Jati Makmur, Kec. Binjai Utara
2	Abdul Rais	Jl. Willem Iskandar / Pasar V, Medan, Sumatera Utara, Indonesia, Kotak Pos 1589, Kode Pos 20221, Telp. (061) 6613365, Fax. (061) 6614002 / 6613319
3	Willi Firmando Sibarani	Jl. Willem Iskandar / Pasar V, Medan, Sumatera Utara, Indonesia, Kotak Pos 1589, Kode Pos 20221, Telp. (061) 6613365, Fax. (061) 6614002 / 6613319
4	Yakob Tohap Hamonangan	Jl. Willem Iskandar / Pasar V, Medan, Sumatera Utara, Indonesia, Kotak Pos 1589, Kode Pos 20221, Telp. (061) 6613365, Fax. (061) 6614002 / 6613319



DESKRIPSI PRODUK

Judul Buku Ajar : **DESAIN DAN IMPLEMENTASI o-NPOE PADA MEMBRAN ELEKTRODA INDIKATOR DENGAN TEKNIK IMMOBILISASI ENZIM UREASE SEBAGAI SENSOR UREA UNTUK UJI KLINIS**

Penulis : Dr. Abd Hakim. S., M.Si.
Abdul Rais, S.Pd., ST.,M.Si
Willi Firmando Sibarani
Yakob Tohap Hamonangan

Deskripsi Buku :

Buku ajar ini berisi “**DESAIN DAN IMPLEMENTASI o-NPOE PADA MEMBRAN ELEKTRODA INDIKATOR DENGAN TEKNIK IMMOBILISASI ENZIM UREASE SEBAGAI SENSOR UREA UNTUK UJI KLINIS**”. Buku ini dikembangkan untuk menunjang pembelajaran metode potensiometri biosensor urea dengan teknik immobilisasi enzim pada substrat PVA dilapis GA dilapis lagi PVC-KTpCIPB-o-NPOE yang dianalisa dengan UV-Vis, FTIR, XRD dan SEM-EDX, pada membran elektroda indikator sebagai sensor urea untuk uji klinis. 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.