



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

PROGRAM STUDI : ● INFORMATIKA (S1) ● TEKNIK INDUSTRI (S1) ● TEKNIK MESIN (S1)
● TEKNIK ELEKTRO (S1) ● TEKNOLOGI PANGAN (S1) ● AGROTEKNOLOGI (S1) ● TEKNIK SIPIL (S1)

BERITA ACARA VALIDASI HAKI (Hak Karya Cipta)

Nama Mahasiswa : Muhammad Ilham Agung Prastyo
NIM : 191020100049
Program Studi : Teknik Elektro
Fakultas : Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, Karya Cipta dengan rincian:

Judul : Rancang Bangun Alat Bantu Persalinan Ibu Hamil Untuk Mengurangi Rasa Nyeri Pada Kala 1 Dengan Vibrasi Berbasis Arduino

Kata Kunci : Persalinan, Nyeri, Akupresure, Alat bantu, Vibrasi, R&D

TELAH melakukan pemeriksaan terhadap keabsahan Dokumen:

1. Karya Cipta : Buku Panduan / Petunjuk
2. Dokumen Karya Cipta : ALAT BANTU PERSALINAN IBU HAMIL UNTUK MENGURANGI RASA NYERI PADA KALA 1 DENGAN VIBRASI BERBASIS ARDUINO
3. Nomor dan tanggal permohonan: EC 002 024 645 08 , 12 Juli 2024
(Pada surat Pencatatan Ciptaan)

Disetujui

Tanda Tangan

Ketua Penguji : Ir. Arief wisaksono, M.M.
NIDN : 0711046804

Validator 1 : Ir. Dwi Hadidjaja Rasjid Saputra, M.T.
NIDN : 0720086402

Validator 2 : Dr. Syamsudduha Syahrerini, S.T., M.T.
NIDN : 0008077001

Mengetahui,
Ka.Prodi Teknik Elektro

Sidoarjo, 23 / 7 / 2024
Dosen Pembimbing



Dr. Izza Anshory, S.T., M.T.
NIDN: 0709127501

Ir. Arief wisaksono, M.M.
NIDN. 0711046804

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 : EC00202464508, 12 Juli 2024

Pencipta

Nama : **Muhammad Ilham Agung Prastyo, Arief Wisaksono, S.T., M.M. dkk**
Alamat : Perum Patoman RT 04 RW 02 Kalirejo, Bangil-Pasuruan, Bangil, Pasuruan, Jawa Timur, 67153
Kewarganegaraan : Indonesia

Pemegang Hak Cipta

Nama : **Universitas Muhammadiyah Sidoarjo**
Alamat : Jl. Mojopahit 666-B Sidoarjo, Sidoarjo, Sidoarjo, Jawa Timur 61215
Kewarganegaraan : Indonesia
Jenis Ciptaan : **Buku Panduan/Petunjuk**
Judul Ciptaan : **ALAT BANTU PERSALINAN IBU HAMIL UNTUK MENGURANGI RASA NYERI PADA KALA 1 DENGAN VIBRASI BERBASIS ARDUINO**
Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali : 12 Juli 2024, di Sidoarjo
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 : 000639863

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
u.b

Direktur Hak Cipta dan Desain Industri

IGNATIUS M.T. SILALAH
NIP. 196812301996031001

Disclaimer:

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

LAMPIRAN PENCIPTA

| No | Nama | Alamat |
|----|---|--|
| 1 | Muhammad Ilham Agung Prastyo | Perum Patoman RT 04 RW 02 Kalirejo, Bangil-Pasuruan, Bangil, Pasuruan |
| 2 | Arief Wisaksono,S.T., M.M. | Pondok Buana Kav. Q/32 RT 03 RW 08 Bluru Kidul-Sidoarjo, Sidoarjo, Sidoarjo |
| 3 | Ir. Dwi Hadidjaja Rasjid Saputra, M.T. | Jl. Hayam Wuruk VI/B3 Kepanjen-Jombang, Jombang, Jombang |
| 4 | Dr. Syamsudduha Syahririni, S.T., M.T. | Kali Tengah Utara RT 05 RW 01 Tanggulangin-Sidoarjo, Tanggulangin, Sidoarjo |





UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

PROGRAM STUDI : • INFORMATIKA (S1) • TEKNIK INDUSTRI (S1) • TEKNIK MESIN (S1)
• TEKNIK ELEKTRO (S1) • TEKNOLOGI PANGAN (S1) • AGROTEKNOLOGI (S1) • TEKNIK SIPIL (S1)

LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI

Nama : Muhammad Ilham Agung Prastyo
NIM : 191020100049
Prodi : Teknik Elektro
Judul Skripsi : Rancang Bangun Alat Bantu Persalinan Ibu Hamil Untuk Mengurangi Rasa Nyeri Pada Kala 1 Dengan Vibrasi Berbasis Arduino

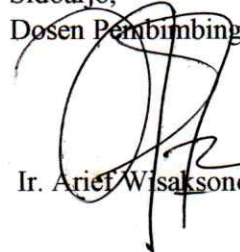
| No | Tanggal | Materi Bimbingan | Tanda Tangan |
|----|------------|--|--------------|
| 1 | 22-01-2024 | Design Pembuatan alat Skripsi | |
| 2 | 29-01-2024 | Pembuatan Program Arduino dan ESP32 | |
| 3 | 5-02-2024 | Alat Setengah jadi, Uji kalibrasi | |
| 4 | 23-04-2024 | Pengurusan dokumen uji alat di RS. | |
| 5 | 2-05-2024 | Pengujian alat di RS. Rahman Rahim | |
| 6 | 13-05-2024 | Penyusunan jurnal Archive UMSIDA | |
| 7 | 20-05-2024 | Revisi jurnal, Hasil Pembahasan, Abstrak | |
| 8 | 27-05-2024 | Pengurusan dokumen HKI Alat Skripsi | |
| 9 | 14-06-2024 | Reliap hasil uji alat ke dalam jurnal | |
| 10 | 21-06-2024 | Hasil Pembahasan jurnal, Pengurusan dokumen | |
| 11 | 28-06-2024 | Pelengkapan dokumen HKI dan jurnal archive | |
| 12 | 5-07-2024 | Upload HKI yang sudah terpenuhi semua syarat di PRPM kampus 1. | |
| 13 | | | |

Mengetahui,
Ketua Prodi Teknik Elektro



Dr. Izza Anshory, S.T., M.T.

Sidoarjo,
Dosen Pembimbing



Ir. Arief Wisaksono, M.M.