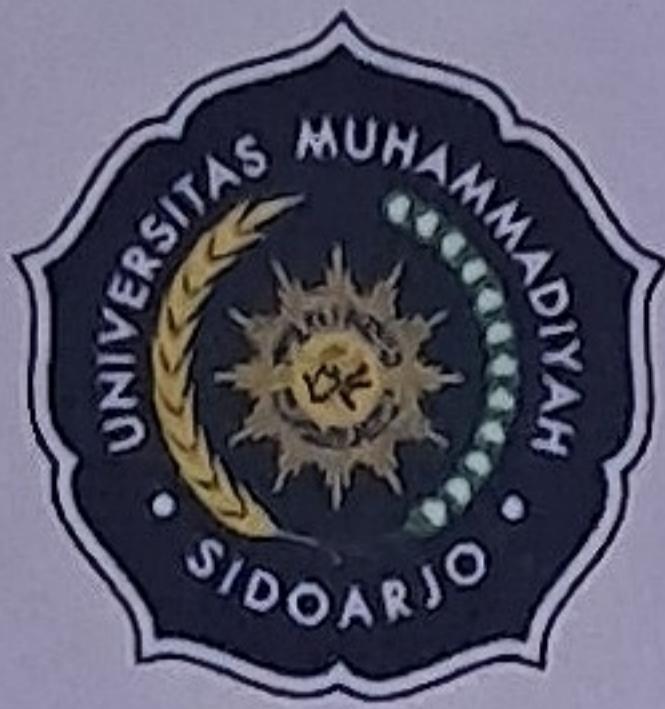


SAMPUL



**Rancang Bangun Pengukur Kekuatan Genggaman Tangan pada Pasien Stroke
Berbasis Google Spreadsheet**

**Design for Measuring Hand Grip Strength in Stroke Patients Based on Google
Spreadsheet**

Erwin Hari Nugroho, ST.
191020100010

Dosen Pembimbing
Ir. Arief Wisaksono, M.M.

Dosen Pengaji
Ir. Dwi Hadidjaja Rasjid Saputra
Akhmad Ahfas, ST., M. Kom.

**Program Studi Teknik Elektro
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
November, 2024**

LEMBAR PENGESAHAN

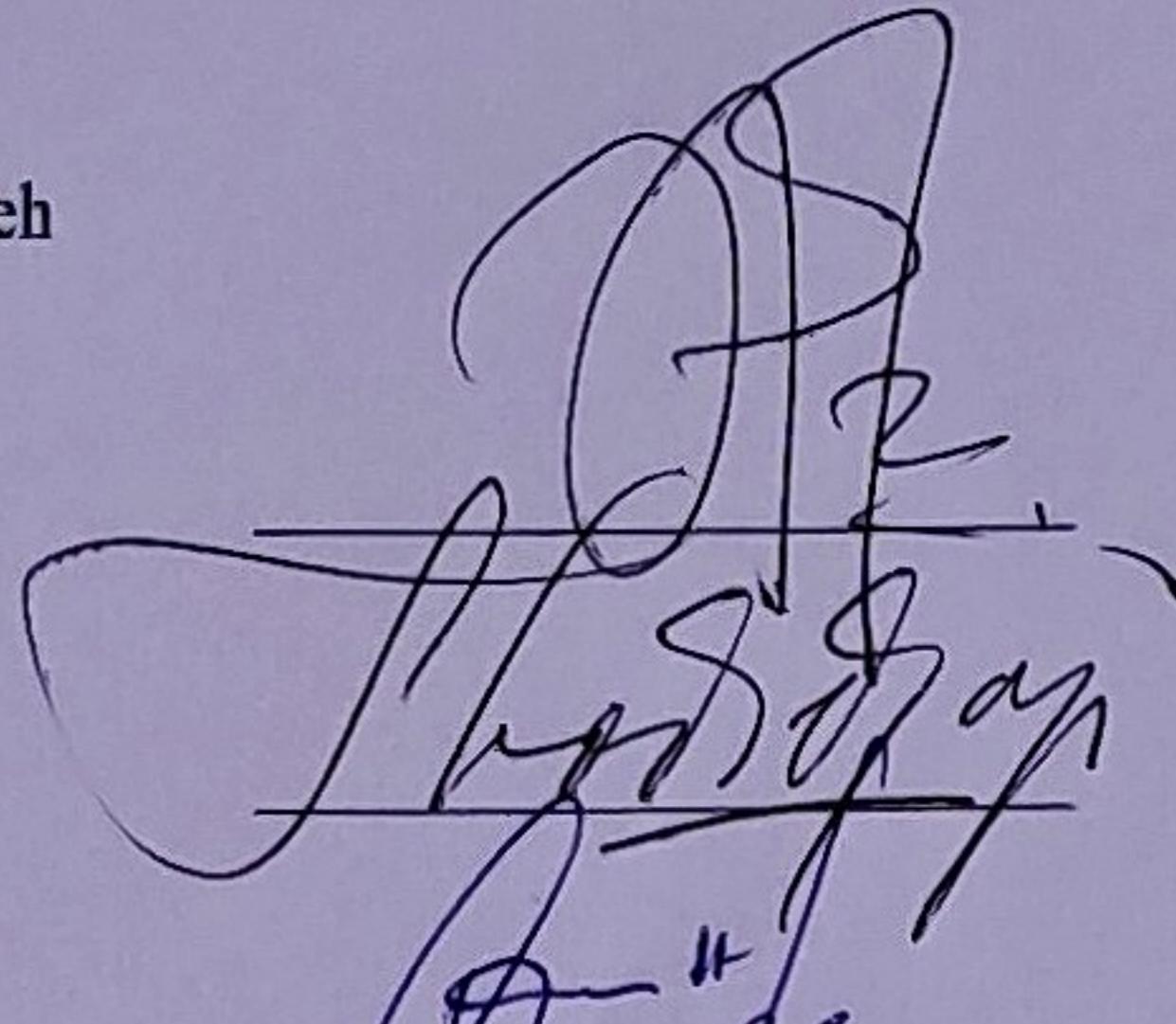
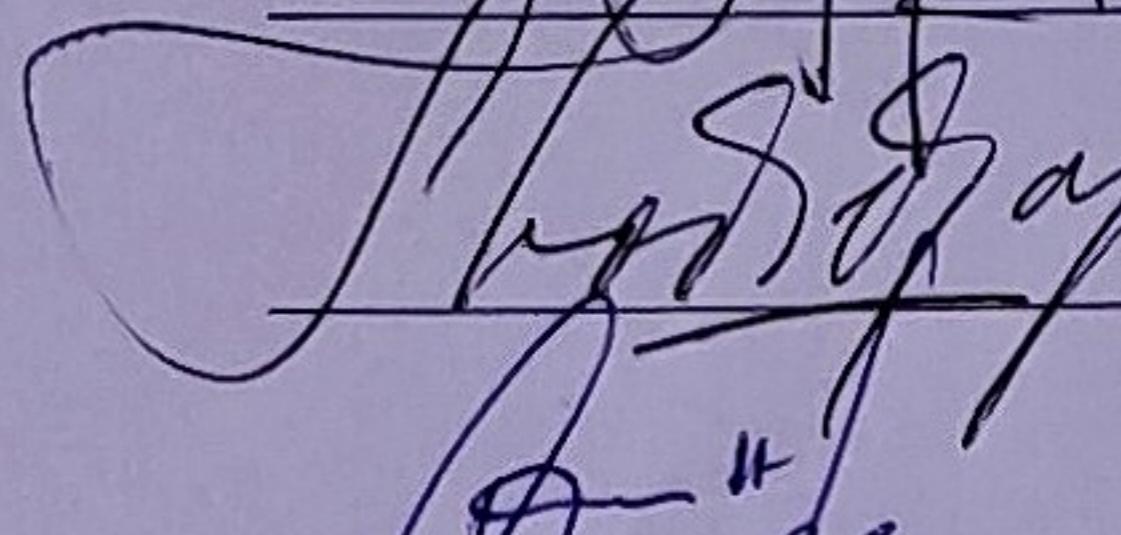
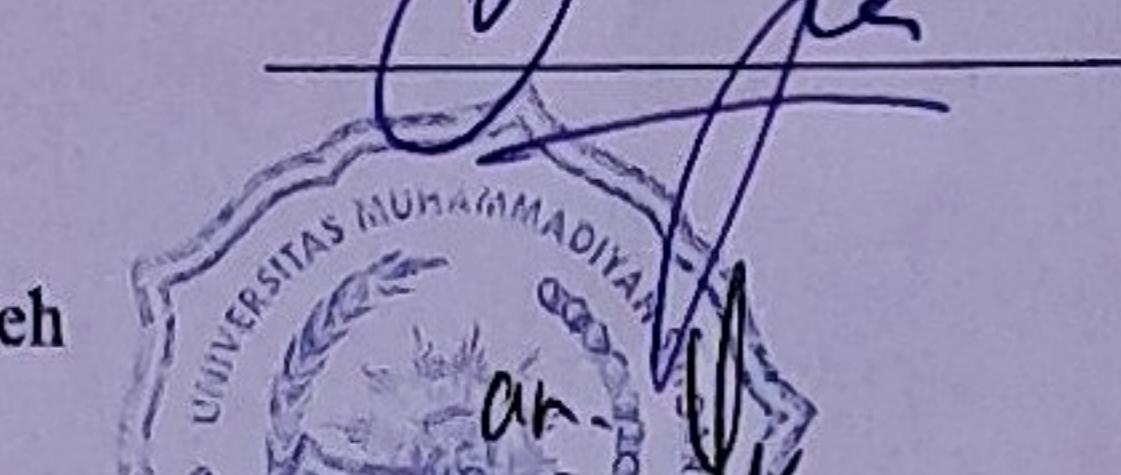
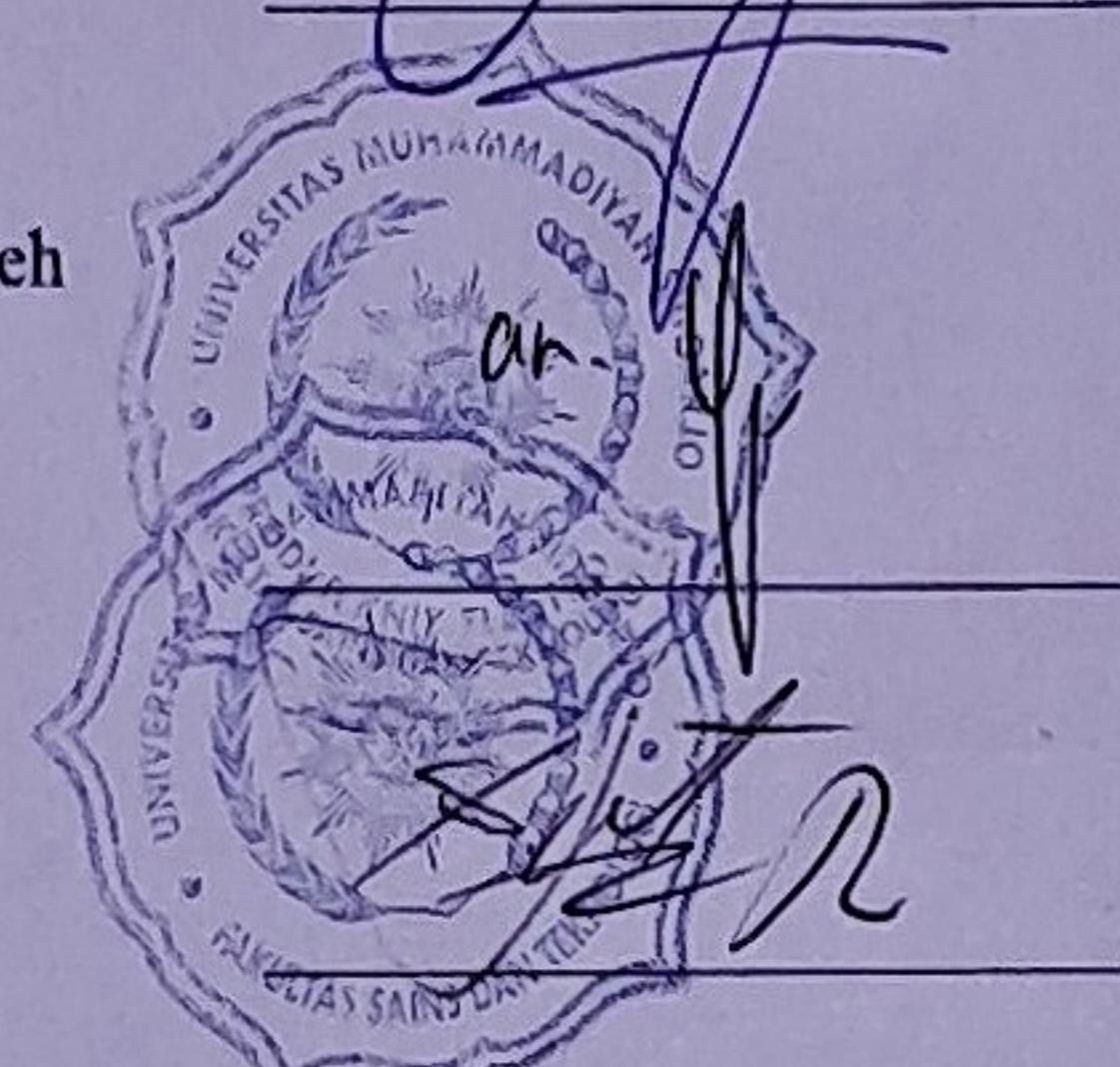
Judul : Rancang Bangun Pengukur Kekuatan Genggaman Tangan pada Pasien Stroke Berbasis Google Spreadsheet
Nama Mahasiswa : Erwin Hari Nugroho
NIM : 191020100010

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
Ir. Arief Wisaksono, M.M.

Dosen Penguji 1
Ir. Dwi Hadidjaja Rasjid Saputra

Dosen Penguji 2
Akhmad Ahfas, ST., M. Kom.

Diketahui oleh

Ketua Program Studi
Izza Anshory, ST., MT.
NIK. 202239

Dekan
Iswanto, S.T., M.MT.
NIK. 207319

Tanggal Ujian
(20 / 11 / 2024)

Tanggal Lulus
(26 / 11 / 2024)

DAFTAR ISI

A. Bagian Pengesahan

1. Sampul
2. Lembar Pengesahan
3. Daftar Isi

B. Bagian Isi

1. Judul
2. Abstrak
3. Pendahuluan
4. Metode
5. Hasil dan Pembahasan
6. Kesimpulan
7. Ucapan Terima Kasih
8. Referensi

C. Lampiran

1. Pernyataan Publikasi Ilmiah
2. Pernyataan Mengenai Karya Tulis Ilmiah dan Sumber Informasi Serta Pelimpahan Hak Cipta

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Erwin Hari Nugroho

NIM : 191020100010

Program Studi : Teknik Elektro

Fakultas : Sains dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Ir. Arief Wisaksono, M.M.

NIK/NIP : 216587

Program Studi : Teknik Elektro

Fakultas : Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Rancang Bangun Pengukur Kekuatan Genggaman Tangan pada Pasien Stroke Berbasis Google Spreadsheet

Kata Kunci : Cloud; Internet of Things; Google Spreadsheet; Stroke

TELAH:

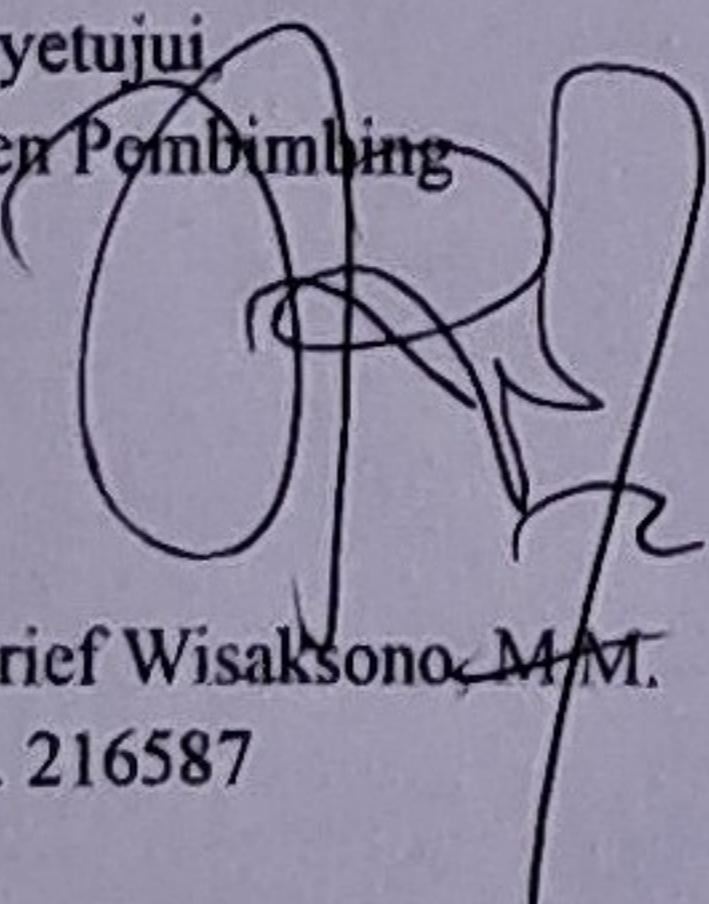
1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

SERTA*:

- Bertanggung jawab** untuk melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah. Khususnya Lampiran Huruf B.
- Menyerahkan tanggung jawab** untuk melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah. Khususnya Lampiran Huruf B kepada Bidang Pengembangan Publikasi Ilmiah DRPM UMSIDA.

Demikian pernyataan dari saya, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya. Terima Kasih

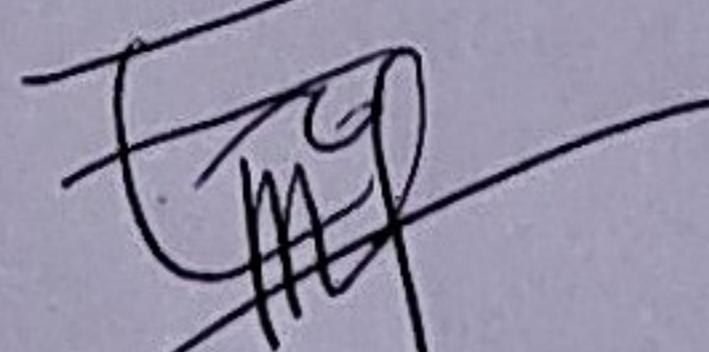
Menyetujui
Dosen Pembimbing



Ir. Arief Wisaksono, M.M.
NIK. 216587

Sidoarjo, (26/11/2024)

Mahasiswa



Erwin Hari Nugroho
NIM. 191020100010

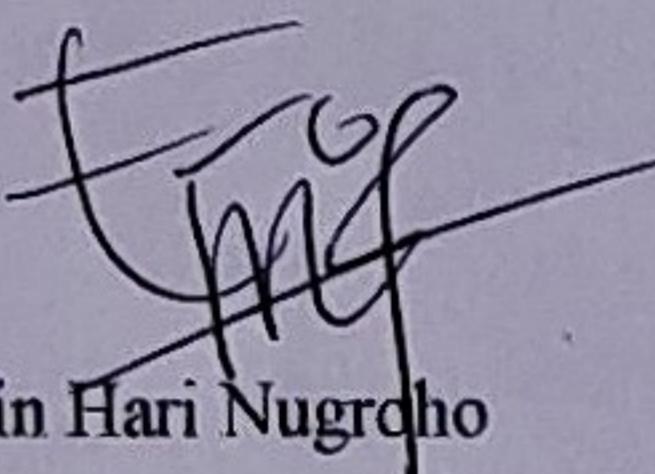
*Centang salah satu.

**PERNYATAAN MENGENAI KARYA TULIS ILMIAH DAN SUMBER INFORMASI SERTA
PELIMPAHAN HAK CIPTA**

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis ilmiah tugas akhir saya dengan judul "**Rancang Bangun Pengukur Kekuatan Genggaman Tangan pada Pasien Stroke Berbasis Google Spreadsheet**" adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir karya tulis ilmiah tugas akhir saya ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Universitas Muhammadiyah Sidoarjo

Sidoarjo, 26 November 2024



Erwin Hari Nugroho

NIM 191020100010