

**RANCANG BANGUN ALGORITMA SISTEM IDENTIFIKASI
PENYAKIT *DIABETES MELLITUS* (DM) DAN *CARDIOVASCULAR
DISEASE* (CVD) MELALUI PENGUKURAN *HEART RATE VARIABILITY*
(HRV) PADA PSIKOTERAPI *HYPNOTIC GUIDED IMAGERY* (HGI)**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
untuk memperoleh derajat Sarjana S-1
Program Studi Teknik Nuklir



Diajukan oleh:
ASRI ASSIFA NURLAELI
18/428966/TK/47468

Kepada
**DEPARTEMEN TEKNIK NUKLIR DAN TEKNIK FISIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2023**



PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Asri Assifa Nurlaeli
NIM : 18/428966/TK/47468
Tahun terdaftar : 2018
Program Studi : Teknik Nuklir
Fakultas : Teknik

menyatakan bahwa dokumen ilmiah skripsi ini tidak terdapat bagian dari karya ilmiah lain yang telah diajukan untuk memperoleh gelar akademik di suatu lembaga Pendidikan Tinggi, dan juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang/lembaga lain, kecuali yang secara tertulis disitasi dalam dokumen ini dan disebutkan secara lengkap dalam daftar pustaka.

Dengan demikian saya menyatakan bahwa dokumen ilmiah ini bebas dari unsur-unsur plagiasi dan apabila dokumen ilmiah skripsi ini di kemudian hari terbukti merupakan plagiasi dari hasil karya penulis lain dan/atau dengan sengaja mengajukan karya atau pendapat yang merupakan hasil karya penulis lain, maka penulis bersedia menerima sanksi akademik dan/atau sanksi hukum yang berlaku.

Yogyakarta, 1 April 2023



Asri Assifa Nurlaeli

NIM. 18/428966/TK/47468



HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**RANCANG BANGUN ALGORITMA SISTEM IDENTIFIKASI
PENYAKIT *DIABETES MELLITUS* (DM) DAN *CARDIOVASCULAR
DISEASE* (CVD) MELALUI PENGUKURAN *HEART RATE VARIABILITY*
(HRV) PADA PSIKOTERAPI *HYPNOTIC GUIDED IMAGERY* (HGI)**

Nama Mahasiswa : Asri Assifa Nurlaeli
Nomor Mahasiswa : 18/428966/TK/47468
Pembimbing Utama : Prof. Ir. Sunarno, M.Eng., Ph.D., IPU.
Pembimbing Pendamping : Ir. Memory Motivanisman Waruwu, S.T., M.Eng.,
IPM

Skripsi ini telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 14 Maret 2023

Ketua Sidang : Prof. Ir. Sunarno, M.Eng., Ph.D., IPU.
Penguji Utama : Dr. Faridah, S.T., M.Sc.
Anggota Penguji : Dr. Nur Abdillah Siddiq, S.T.

Skripsi ini telah diterima dan dinyatakan memenuhi
Syarat kelulusan pada tanggal 1 April 2023

Ketua Departemen Teknik Nuklir dan Teknik Fisika
Fakultas Teknik UGM



Dr. Ir. Alexander Agung, S.T., M.Sc., IPU.

NIP. 19720916 199803 1002