Evaluasi Kualitas Sinyal PPG dari Samsung Galaxy Watch5 Terhadap Perangkat Polar H10 Sebagai Reference-Grade
Hanief Anwar Hayat, Dr. Bimo Sunarfri Hantono, S.T., M.Eng.; Ahmad Ataka Awwalur Rizqi, S.T., PhD.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

EVALUASI KUALITAS SINYAL PPG DARI SAMSUNG GALAXY WATCH 5 TERHADAP PERANGKAT POLAR H10 SEBAGAI REFERENCE-GRADE

SKRIPSI

THE SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS
Industry, Innovation and Infrastructure
Affordable and Clean Energy
Climate Action

Disusun oleh:

Hanief Anwar Hayat
22/494260/TK/54196

PROGRAM STUDI TEKNIK BIOMEDIS
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN TEKNOLOGI INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026

Evaluasi Kualitas Sinyal PPG dari Samsung Galaxy Watch5 Terhadap Perangkat Polar H10 Sebagai Reference-Grade
Hanief Anwar Hayat, Dr. Bimo Sunarfri Hantono, S.T., M.Eng.; Ahmad Ataka Awwalur Rizqi, S.T., PhD.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

HALAMAN PENGESAHAN

EVALUASI KUALITAS SINYAL PPG DARI SAMSUNG GALAXY WATCH5 TERHADAP PERANGKAT POLAR H10 SEBAGAI REFERENCE-GRADE

SKRIPSI

Diajukan sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh

Gelar Sarjana Teknik

pada Departemen Teknik Elektro dan Teknologi Informasi Fakultas Teknik

Universitas Gadjah Mada

Disusun oleh :

Hanief Anwar Hayat
22/494260/TK/54196

Telah disetujui dan disahkan

pada tanggal, 29 Juni 2026

Dosen Pembimbing I	Dosen Pembimbing II
Dr. Bimo Sunarfri Hantono, S.T., M.Eng.	Ahmad Ataka Awwalur Rizqi , S.T., Ph.D
NIP. 197701312002121003	NIP. 111199207202108101

Evaluasi Kualitas Sinyal PPG dari Samsung Galaxy Watch5 Terhadap Perangkat Polar H10 Sebagai Reference-Grade
Hanief Anwar Hayat, Dr. Bimo Sunarfri Hantono, S.T., M.Eng.; Ahmad Ataka Awwalur Rizqi, S.T., PhD.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

SKRIPSI

EVALUASI KUALITAS SINYAL PPG DARI SAMSUNG GALAXY WATCH5 TERHADAP PERANGKAT POLAR H10 SEBAGAI REFERENCE-GRADE

Dipersiapkan dan disusun oleh

Hanief Anwar Hayat
22/494260/TK/54196

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
pada tanggal : **29 Juni 2026**

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama	Pembimbing Pendamping
Dr. Bimo Sunarfri Hantono, S.T., M.Eng.	**Ahmad Ataka Awwalur Rizqi , S.T., Ph.D**

Anggota Dewan Penguji Lain

Dr.Eng. Ir. Adha Imam Cahyadi, S.T., M.Eng., IPM.	**Dr.Eng. Ir. Igi Ardiyanto, S.T., M.Eng., IPM., ASEAN Eng., SMIEEE.**

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik
Tanggal: 17 Juli 2026
Pengelola Program Studi: Sarjana Teknik Biomedis

Syukron Abu Ishaq Alfarozi, S.T., Ph.D.
NIP 111199205202101102

Mengetahui,
Ketua Departemen Teknik Elektro dan Teknologi Informasi

Prof. Ir. Hanung Adi Nugroho, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM., SMIEEE.
NIP 197802242002121001