

PERNYATAAN KEASLIAN TESIS

Nama mahasiswa : Heri Presiyono
NIM : 202310086
Program studi : Magister Teknik Elektro
Fakultas/Sekolah : Institut Teknologi PLN
Judul tugas akhir : Analisis Tekno Ekonomi Implementasi
Defense Scheme n-2 Sutet Batang - Pemalang
Untuk Meningkatkan Pengoperasian
Pembangkit Pltu Batang 2 x 1000 MW

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam Tesis ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar Magister baik di lingkungan Institut Teknologi PLN maupun di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka. Pernyataan ini dibuat dengan penuh kesadaran dan rasa tanggung jawab serta bersedia bertanggung jawab segala resiko jika ternyata pernyataan ini tidak benar.

Jakarta, 15 Januari 2026



(Heri Presiyono)

LEMBAR PENGESAHAN TESIS

Judul tugas akhir : Analisis Tekno Ekonomi Implementasi
Defense Scheme n-2 Sutet Batang - Pemalang
Untuk Meningkatkan Pengoperasian
Pembangkit PLTU Batang 2 x 1000 MW

Nama mahasiswa : Heri Presiyono
NIM : 202310086
Program studi : Magister Teknik Elektro
Fakultas/Sekolah : Institut Teknologi PLN

Disetujui oleh

Pembimbing I

Dr. Agus Indarto, ST., MT., MBA

NIDN : 0803087401



Diketahui oleh,

Kepala Program Studi

Dr. Ir. Retno Aita Diantari., ST., MT., IPM., ASEAN., Eng

NIDN : 0326098601



Dekan/Direktur

Dr. Luqman, ST., M.Kom., IPM., ASEAN Eng.

NIDN : 0316067501



Tanggal ujian : 7 Februari 2026 Tanggal lulus :

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

Judul tugas akhir : Analisis Tekno Ekonomi Implementasi
Defense Scheme n-2 Sutet Batang - Pemalang
Untuk Meningkatkan Pengoperasian
Pembangkit PLTU Batang 2 x 1000 MW

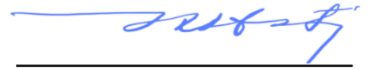
Nama mahasiswa : Heri Presiyono
NIM : 202310086
Program studi : Magister Teknik Elektro
Fakultas/Sekolah : Institut Teknologi PLN

Disetujui oleh

Ketua Penguji

Prof., Ir. Syamsir Abduh, Ph.D., M.M., IPU., ASEAN.Eng

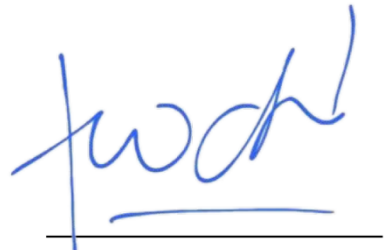
NIDN : 0316126802



Anggota Penguji I

Dr. Tri Wahyu Adi, SE. MM, CRGP. , CAFG

NIDN : 0307047203



Anggota Penguji II/Pembimbing

Dr. Agus Indarto, ST., MT., MBA

NIDN : 0803087401

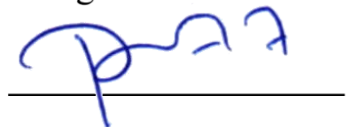


Diketahui oleh,

Kepala Program Studi

Dr. Ir. Retno Aita Diantari., ST., MT., IPM., ASEAN.Eng

NIDN : 0326098601



UCAPAN TERIMA KASIH

Dengan ini saya menyampaikan penghargaan dan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada yang terhormat:

Dr. Agus Indarto, ST., MT., MBA Selaku Dosen Pembimbing

Yang telah memberikan petunjuk, saran-saran serta bimbingannya sehingga Tesis ini dapat diselesaikan.

Terima kasih yang sama, saya sampaikan kepada :

1. Allah SWT atas nikmat iman, Islam, kekuatan dan ilmu yang diberikan. Sholawat dan salam juga tercurahkan kepada junjungan Nabi Muhammad SAW.
2. Bp. Munawwar Furqan selaku GM UIP2B Jamali, Bp Yonny Wicaksono selaku Asman Ren-Opsis-Lur, Bp.Yudi Saputra selaku Asman Stat-Publ-Opsis, dan Ibu Dian Wahyuningtyas selaku MSB Setelmen, yang telah mengizinkan melakukan penelitian, pengumpulan data dan simulasi pengujian di PLN UIP2B Jamali
3. Seluruh Dosen ITPLN yang telah memberikan ilmu, bimbingan dan arahan.
4. Kedua orang tua saya, Suyono (Alm.) dan Badriyah (Almh.) serta kakak-kakak di Yogyakarta yang terus memberikan doa, dukungan, dan semangat yang berharga.
5. Istriku tercinta Hernaningtyas serta anak-anakku tersayang Aisyah, Zaida, dan Zavi atas dukungan doa, semangat dan motivasi dalam penyelesaian Tesis.
6. Seluruh Rekan Bid. Teknik, Bid. Opsis, Bid. TES dan Tim Dalkons UIP2B Jamali yang telah mendukung pelaksanaan penelitian.

Semoga Tesis yang telah disusun ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca dan pengembangan ilmu pengetahuan.

Jakarta 15 Januari 2026



Heri Presiyono
202310086

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TESIS UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIK

Sebagai sivitas akademika Institut Teknologi PLN, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama mahasiswa : Heri Presiyono
NIM : 202310086
Program studi : Magister Teknik Elektro
Fakultas/Sekolah : Sekolah Pascasarjana, Institut Teknologi PLN
Judul tugas akhir : Analisis Tekno Ekonomi Implementasi
Defense Scheme n-2 SUTET Batang -
Pemalang Untuk Meningkatkan Pengoperasian
Pembangkit PLTU Batang 2 x 1000 MW

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Institut Teknologi PLN Hak Bebas Royalti Non eksklusif (*Non-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya. Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non eksklusif ini Institut Teknologi PLN berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan Tesis saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta

Pada tanggal : 12 Februari 2026

Yang menyatakan,



(Heri Presiyono)