



**YAYASAN PERGURUAN CIKINI
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL**

Jl. Moh. Kahfi II, Bhumi Srengseng Indah, Jagakarsa, Jakarta Selatan 12640.
Telp. 021-7270090 (hunting), Fax. 021-7866955, HP: 081291030024
Email: humas@istn.ac.id Website: www.istn.ac.id

**DAFTAR HADIR
DOSEN PENGUJI & PESERTA SIDANG TESIS MAGISTER
PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK SIPIL – FSTT – ISTN
SEMESTER GENAP 2025/2026**

No	Nama Lengkap	NIM	Judul	TTD
1	Rega Hangasta Gienputra	24540026	Penerapan <i>Value Engineering</i> menuju standar <i>American Association of Zoo and Aquarium Veterinarians</i> pada Rumah Sakit Satwa Taman Safari Bogor	

DAFTAR DOSEN PEMBIMBING DAN PENGUJI

No	Nama	NIDN/NIDK/NIP	Keterangan	TTD
1	Ir. Suryawan Murtiadi, M.Eng., Ph.D.		Dosen Pembimbing 1	
2	Dr. Ir. Fitri Suryani M.T.		Dosen Pembimbing 2	
3	Dr. Rafama Dewi, S.Pd., S.Ars., M.T.		Dosen Penguji 1	
4	Dr. Ir. Dwi Dinariana, M.T.		Dosen Penguji 2	
5	Dr. Ir. M. Nawir, M.T.		Dosen Penguji 3	

Jakarta, 22 Agustus 2026
Ketua Sidang,

(Dr. Rafama Dewi, S.Pd., S.Ars., M.T.)



**YAYASAN PERGURUAN CIKINI
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL**

Jl. Moh. Kahfi II, Bhumi Srengseng Indah, Jagakarsa, Jakarta Selatan 12640.
Telp. 021-7270090 (hunting), Fax. 021-7866955, HP: 081291030024
Email: humas@istn.ac.id Website: www.istn.ac.id

**PENILAIAN AKHIR PEMBIMBING 1 TESIS
PRODI MAGISTER TEKNIK SIPIL
PERIODE SEMESTER GENAP 2025/2026**

N A M A : Rega Hangasta Gienputra
NIM : 24540026
JUDUL TESIS : Penerapan *Value Engineering* menuju standar *American Association of Zoo and Aquarium Veterinarians* pada Rumah Sakit Satwa Taman Safari Bogor

ASPEK PENILAIAN

PENULISAN	SIKAP/PENYAJIAN	PENGUASAAN MATERI	RATA-RATA (diisi oleh Prodi)
85	85	85	85

Catatan: Penilaian dengan angka antara 0 – 100.

Range Nilai	Mutu
80 - 100,00 = A	4,00
75 - 79,99 = A ⁻	3,67
72 - 74,99 = B ⁺	3,33
68 - 71,99 = B	3,00
65 - 67,99 = B ⁻	2,67
62 - 64,99 = C ⁺	2,33
55 - 61,99 = C	2,00
45 - 54,99 = D	1,00
00 - 44,99 = E	0,00

Jakarta, 22 Agustus 2026
Dosen Pembimbing,

(Ir. Suryawan Murtiadi, M.Eng., Ph.D.)

Bobot Penilaian

- Penulisan** : Menilai sistematika penulisan, penggunaan bahasa ilmiah dan akademik, keterbacaan, parafrase (anti-plagiasi), kemutakhiran pustaka, dan kepatuhan terhadap format yang resmi berlaku di PT-nya. Bobot: **35 %**
- Penyajian** : Menilai kemampuan komunikasi lisan, sikap selama sidang/bimbingan, visualisasi data (tabel / gambar), dan mempertahankan argumentasi teknis saat tanya jawab. Bobot: **20 %**
- Penguasaan**: Penguasaan atas isi tesis, pengetahuan tentang teori; validitas data; metodologi yang digunakan; dan teknik analisis, pemahaman atas hasil analisis, dan orisinalitas temuan. Komponen ini memiliki bobot **45%**.



YAYASAN PERGURUAN CIKINI
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

Jl. Moh. Kahfi II, Bhumi Srengseng Indah, Jagakarsa, Jakarta Selatan 12640.
Telp. 021-7270090 (hunting), Fax. 021-7866955, HP: 081291030024
Email: humas@istn.ac.id Website: www.istn.ac.id

PENILAIAN AKHIR PEMBIMBING 2 TESIS
PRODI MAGISTER TEKNIK SIPIL
PERIODE SEMESTER GENAP 2025/2026

NAMA : Rega Hangasta Gienputra
NIM : 24540026
JUDUL TESIS : Penerapan *Value Engineering* menuju standar *American Association of Zoo and Aquarium Veterinarians* pada Rumah Sakit Satwa Taman Safari Bogor

ASPEK PENILAIAN

PENULISAN	SIKAP/PENYAJIAN	PENGUASAAN MATERI	RATA-RATA (diisi oleh Prodi)
95	95	95	95

Catatan: Penilaian dengan angka antara 0 – 100.

Range Nilai	Mutu
80 - 100,00 = A	4,00
75 - 79,99 = A ⁻	3,67
72 - 74,99 = B ⁺	3,33
68 - 71,99 = B	3,00
65 - 67,99 = B ⁻	2,67
62 - 64,99 = C ⁺	2,33
55 - 61,99 = C	2,00
45 - 54,99 = D	1,00
00 - 44,99 = E	0,00

Jakarta, 22 Agustus 2026
Dosen Pembimbing,

(Dr. Ir. Fithi Suryani M.T.)

Bobot Penilaian

- Penulisan** : Menilai sistematika penulisan, penggunaan bahasa ilmiah dan akademik, keterbacaan, parafrase (anti-plagiasi), kemutakhiran pustaka, dan kepatuhan terhadap format yang resmi berlaku di PT-nya. Bobot: **35 %**
- Penyajian** : Menilai kemampuan komunikasi lisan, sikap selama sidang/bimbingan, visualisasi data (tabel / gambar), dan mempertahankan argumentasi teknis saat tanya jawab. Bobot: **20 %**
- Penguasaan**: Penguasaan atas isi tesis, pengetahuan tentang teori; validitas data; metodologi yang digunakan; dan teknik analisis, pemahaman atas hasil analisis, dan orisinalitas temuan. Komponen ini memiliki bobot **45%**.



YAYASAN PERGURUAN CIKINI
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

Jl. Moh. Kahfi II, Bhumi Srengseng Indah, Jagakarsa, Jakarta Selatan 12640.
Telp. 021-7270090 (hunting), Fax. 021-7866955, HP: 081291030024
Email: humas@istn.ac.id Website: www.istn.ac.id

NILAI SIDANG TESIS
PRODI MAGISTER TEKNIK SIPIL
PERIODE SEMESTER GENAP 2025/2026

NAMA : Rega Hangasta Gienputra
NIM : 24540026
JUDUL TESIS : Penerapan *Value Engineering* menuju standar *American Association of Zoo and Aquarium Veterinarians* pada Rumah Sakit Satwa Taman Safari Bogor

ASPEK PENILAIAN

PENULISAN	PENYAJIAN	PENGUASAAN MATERI	RATA-RATA (diisi oleh Prodi)
80	80	75	77,75

Catatan: Penilaian dengan angka antara 0 – 100.

Range Nilai	Mutu
80 - 100,00 = A	4,00
75 - 79,99 = A ⁻	3,67
72 - 74,99 = B ⁺	3,33
68 - 71,99 = B	3,00
65 - 67,99 = B ⁻	2,67
62 - 64,99 = C ⁺	2,33
55 - 61,99 = C	2,00
45 - 54,99 = D	1,00
00 - 44,99 = E	0,00

Jakarta, 22 Agustus 2026
Desen Penguji,

(Dr. Rafama Dewi, S.Pd., S.Ars., M.T.)

Bobot Penilaian

- Penulisan** : Menilai sistematika penulisan, penggunaan bahasa ilmiah dan akademik, keterbacaan, parafrase (anti-plagiasi), kemutakhiran pustaka, dan kepatuhan terhadap format yang resmi berlaku di PT-nya. Bobot: **35 %**
- Penyajian** : Menilai kemampuan komunikasi lisan, sikap selama sidang/bimbingan, visualisasi data (tabel / gambar), dan mempertahankan argumentasi teknis saat tanya jawab. Bobot: **20 %**
- Penguasaan** : Penguasaan atas isi tesis, pengetahuan tentang teori; validitas data; metodologi yang digunakan; dan teknik analisis, pemahaman atas hasil analisis, dan orisinalitas temuan. Komponen ini memiliki bobot **45%**.



**YAYASAN PERGURUAN CIKINI
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL**

Jl. Moh. Kahfi II, Bhumi Srengseng Indah, Jagakarsa, Jakarta Selatan 12640.
Telp. 021-7270090 (hunting), Fax. 021-7866955, HP: 081291030024
Email: humas@istn.ac.id Website: www.istn.ac.id

**NILAI SIDANG TESIS
PRODI MAGISTER TEKNIK SIPIL
PERIODE SEMESTER GENAP 2025/2026**

NAMA : Rega Hangasta Gienputra
NIM : 24540026
JUDUL TESIS : Penerapan *Value Engineering* menuju standar *American Association of Zoo and Aquarium Veterinarians* pada Rumah Sakit Satwa Taman Safari Bogor

ASPEK PENILAIAN

PENULISAN	PENYAJIAN	PENGUASAAN MATERI	RATA-RATA (diisi oleh Prodi)
85	85	85	85

Catatan: Penilaian dengan angka antara 0 – 100.

Range Nilai	Mutu
80 - 100,00 = A	4,00
75 - 79,99 = A ⁻	3,67
72 - 74,99 = B ⁺	3,33
68 - 71,99 = B	3,00
65 - 67,99 = B ⁻	2,67
62 - 64,99 = C ⁺	2,33
55 - 61,99 = C	2,00
45 - 54,99 = D	1,00
00 - 44,99 = E	0,00

Jakarta, 22 Agustus 2026
Dosen Penguji,

(Dr. Ir. Dwi Dinariana, M.T.)

Bobot Penilaian

- Penulisan** : Menilai sistematika penulisan, penggunaan bahasa ilmiah dan akademik, keterbacaan, parafrase (anti-plagiasi), kemutakhiran pustaka, dan kepatuhan terhadap format yang resmi berlaku di PT-nya. Bobot: **35 %**
- Penyajian** : Menilai kemampuan komunikasi lisan, sikap selama sidang/bimbingan, visualisasi data (tabel / gambar), dan mempertahankan argumentasi teknis saat tanya jawab. Bobot: **20 %**
- Penguasaan** : Penguasaan atas isi tesis, pengetahuan tentang teori; validitas data; metodologi yang digunakan; dan teknik analisis, pemahaman atas hasil analisis, dan orisinalitas temuan. Komponen ini memiliki bobot **45%**.



**YAYASAN PERGURUAN CIKINI
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL**

Jl. Moh. Kahfi II, Bhumi Srengseng Indah, Jagakarsa, Jakarta Selatan 12640.
Telp. 021-7270090 (hunting), Fax. 021-7866955, HP: 081291030024
Email: humas@istn.ac.id Website: www.istn.ac.id

**NILAI SIDANG TESIS
PRODI MAGISTER TEKNIK SIPIL
PERIODE SEMESTER GENAP 2025/2026**

NAMA : Rega Hangasta Gienputra
NIM : 24540026
JUDUL TESIS : Penerapan *Value Engineering* menuju standar *American Association of Zoo and Aquarium Veterinarians* pada Rumah Sakit Satwa Taman Safari Bogor

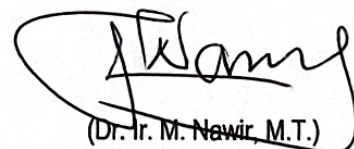
ASPEK PENILAIAN

PENULISAN	PENYAJIAN	PENGUASAAN MATERI	RATA-RATA (diisi oleh Prodi)
80	80	80	80

Catatan: Penilaian dengan angka antara 0 – 100.

Range Nilai	Mutu
80 - 100,00 = A	4,00
75 - 79,99 = A ⁻	3,67
72 - 74,99 = B ⁺	3,33
68 - 71,99 = B	3,00
65 - 67,99 = B ⁻	2,67
62 - 64,99 = C ⁺	2,33
55 - 61,99 = C	2,00
45 - 54,99 = D	1,00
00 - 44,99 = E	0,00

Jakarta, 22 Agustus 2026
Dosen Penguji,


(Dr. Ir. M. Nawir, M.T.)

Bobot Penilaian

- Penulisan** : Menilai sistematika penulisan, penggunaan bahasa ilmiah dan akademik, keterbacaan, parafrase (anti-plagiasi), kemutakhiran pustaka, dan kepatuhan terhadap format yang resmi berlaku di PT-nya. Bobot: **35 %**
- Penyajian** : Menilai kemampuan komunikasi lisan, sikap selama sidang/bimbingan, visualisasi data (tabel / gambar), dan mempertahankan argumentasi teknis saat tanya jawab. Bobot: **20 %**
- Penguasaan** : Penguasaan atas isi tesis, pengetahuan tentang teori; validitas data; metodologi yang digunakan; dan teknik analisis, pemahaman atas hasil analisis, dan orisinalitas temuan. Komponen ini memiliki bobot **45%**.



YAYASAN PERGURUAN CIKINI
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

Jl. Moh. Kahfi II, Bhumi Srengseng Indah, Jagakarsa, Jakarta Selatan 12640.
Telp. 021-7270090 (hunting), Fax. 021-7866955, HP: 081291030024
Email: humas@istn.ac.id Website: www.istn.ac.id

BERITA ACARA SIDANG TESIS MAGISTER
PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK SIPIL – FSTT – ISTN
PERIODE SEMESTER GENAP 2025/2026

Pada hari ini, Sabtu, 22 Agustus 2026 dalam waktu kurang lebih 1 (satu) jam, setelah membaca Tesis Magister dan mendengar presentasi serta jawaban terhadap pertanyaan yang diajukan, maka dengan ini Tim Penguji Ujian Sidang Tesis Magister, memutuskan bahwa:

Peserta / NIM : Rega Hangasta Gienputra / 24540026

Peminatan : Manajemen Konstruksi

Judul Tesis Magister : Penerapan *Value Engineering* menuju standar *American Association of Zoo and Aquarium Veterinarians* pada Rumah Sakit Satwa Taman Safari Bogor

dinyatakan ~~TIDAK LULUS~~ / LULUS (*) dengan nilai akhir A, di mana rincian dalam angka (0 - 100) adalah sebagai berikut:

Penguji 1 (20 %)	Penguji 2 (20 %)	Penguji 3 (20 %)	Pembimbing 1 (15 %)	Pembimbing 2 (25 %)	Nilai Akhir (100 %)
77,75	85	80	85	95	85,05

Demikianlah, untuk dimaklumi.

No	Nama Pembimbing/Penguji	NIDN/NUPTK	Jabatan	Tanda Tangan
01	Ir. Suryawan Murtiadi, M.Eng., Ph.D.		Dosen Pembimbing 1	
02	Dr. Ir. Fitri Suryani M.T.		Dosen Pembimbing 2	
03	Dr. Rafama Dewi, S.Pd., S.Ars., M.T.		Dosen Penguji 1	
04	Dr. Ir. Dwi Dinariana, M.T.		Dosen Penguji 2	
05	Dr. Ir. M. Nawir, M.T.		Dosen Penguji 3	

(*) Coret yang tidak perlu



YAYASAN PERGURUAN CIKINI
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

Jl. Moh. Kahfi II, Bhumi Srengseng Indah, Jagakarsa, Jakarta Selatan 12640.
Telp. 021-7270090 (hunting), Fax. 021-7866955, HP: 081291030024
Email: humas@istn.ac.id Website: www.istn.ac.id

HASIL KEPUTUSAN SIDANG TESIS MAGISTER
PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK SIPIL – FSTT – ISTN
PERIODE SEMESTER GENAP 2025/2026

Sidang Tesis Magister, Program Studi Magister Teknik Sipil yang terdiri dari Ketua dan Anggota Penguji:

1.	Dr. Rafama Dewi, S.Pd., S.Ars., M.T.	(Ketua Penguji)
2.	Dr. Ir. Dwi Dinariana, M.T.	(Anggota Penguji)
3.	Dr. Ir. M. Nawir, M.T.	(Anggota Penguji)
4.		(Anggota Penguji)

yang berlangsung pada hari **Sabtu** tanggal, 22 Agustus 2026 dari jam 08.45 - selesai, dengan mengambil tempat di Kampus ISTN – Bhumi Srengseng Indah Jakarta Selatan. Setelah terlebih dahulu menguji para peserta satu persatu dengan teliti secara lisan, dengan ini memutuskan :

1. Rega Hangasta Gienputra

NIM: 24540026

dinyatakan :

LULUS / ~~TIDAK LULUS~~ / ~~TUNDA~~ DENGAN NILAI: A .

Bagi yang **lulus** diwajibkan menyerahkan naskah Tesis yang telah diperbaiki sesuai saran Tim Penguji dan dijilid dalam bentuk buku, jurnal serta *softcopy* yang tersimpan dalam CD (*compact disk*), kepada Kepala Program Studi dalam tempo yang tidak lebih dari 7 (tujuh) hari.

Kegagalan dalam menyelesaikan beban tugas yang diemban, akan berakibat **GUGUR** nya keputusan yang telah diberikan. Demikian keputusan ini kami sampaikan atas nama seluruh anggota Dosen penguji, guna diindahkan oleh yang berkepentingan. Untuk penjelasan lebih lanjut harap menghubungi Ketua Sidang.

Ketua Sidang

(Dr. Rafama Dewi, S.Pd., S.Ars., M.T.)

(*) Coret yang tidak perlu

Keterangan: UNTUK DIBACAKAN LANGSUNG OLEH KETUA SIDANG, DIHADAPAN SIDANG TESIS



YAYASAN PERGURUAN CIKINI
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

Jl. Moh. Kahfi II, Bhumi Srengseng Indah, Jagakarsa, Jakarta Selatan 12640.
Telp. 021-7270090 (hunting), Fax. 021-7866955, HP: 081291030024
Email: humas@istn.ac.id Website: www.istn.ac.id

LEMBAR CATATAN PERBAIKAN SIDANG TESIS
PRODI MAGISTER TEKNIK SIPIL
PERIODE SEMESTER GENAP 2025/2026

Nama : Rega Hangasta Gienputra
NIM : 24540026
Program Studi : Magister Teknik Sipil
Judul Tesis : Penerapan *Value Engineering* menuju standar *American Association of Zoo and Aquarium Veterinarians* pada Rumah Sakit Satwa Taman Safari Bogor

1. Tujuan Penelitian : No 1 dan No 2.
2. Kesimpulan : Dibandingkan Initial Cost & LCC Cost.
3. Alternatif : Worth lebih murah.
4. Implementation Cost spy dipahami.
5. Salvage Value : dimasukkan.
6. Angka² diperbaiki.

Jakarta, 22 Agustus 2026
Dosen Penguji,

(Dr. Ir. M. Nawir, M.T.)



YAYASAN PERGURUAN CIKINI
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

Jl. Moh. Kahfi II, Bhumi Srengseng Indah, Jagakarsa, Jakarta Selatan 12640.
Telp. 021-7270090 (hunting), Fax. 021-7866955, HP: 081291030024
Email: humas@istn.ac.id Website: www.istn.ac.id

LEMBAR CATATAN PERBAIKAN SIDANG TESIS
PRODI MAGISTER TEKNIK SIPIL
PERIODE SEMESTER GENAP 2025/2026

Nama : Rega Hangasta Gienputra
NIM : 24540026
Program Studi : Magister Teknik Sipil
Judul Tesis : Penerapan *Value Engineering* menuju standar *American Association of Zoo and Aquarium Veterinarians* pada Rumah Sakit Satwa Taman Safari Bogor

1. Dalam pemilihan alternatif harus mengacu pada AAZV dan SNI/Permenkes
2. Alternatif harus setara spesifikasi tak down grade.
3. Cek Perhitungan LCC.
 - terkait perhitungan P/A dan P/A
 - terkait replacement cost ditentukan sesuai dgn. dgn. umur material tsb.

Jakarta, 22 Agustus 2026
Dosen Penguji,

(Dr. Ir. Dwi Dinariana, M.T.)



YAYASAN PERGURUAN CIKINI
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

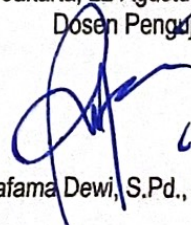
Jl. Moh. Kahfi II, Bhumi Srengseng Indah, Jagakarsa, Jakarta Selatan 12640.
Telp. 021-7270090 (hunting), Fax. 021-7866955, HP: 081291030024
Email: humas@istn.ac.id Website: www.istn.ac.id

LEMBAR CATATAN PERBAIKAN SIDANG TESIS
PRODI MAGISTER TEKNIK SIPIL
PERIODE SEMESTER GENAP 2025/2026

Nama : Rega Hangasta Gienputra
NIM : 24540026
Program Studi : Magister Teknik Sipil
Judul Tesis : Penerapan *Value Engineering* menuju standar *American Association of Zoo and Aquarium Veterinarians* pada Rumah Sakit Satwa Taman Safari Bogor

1. VALIDASI KUALAH "SEBUAH AAZV"
2. KECEPATAN METODOLOGIS LCE.
3. KONSISTENSI HASIL & KESIMPULAN AKHIR.
4. RESEARCH GAP → VE APAKAH CUKUP?

Jakarta, 22 Agustus 2026
Dosen Penguji,


(Dr. Rafama Dewi, S.Pd., S.Ars., M.T.)