

**MANAJEMEN AKSES AIR, SANITASI, DAN  
KEBERSIHAN PADA JENJANG SEKOLAH DASAR  
UNTUK MENGAKSELERASI PROGRAM  
LAYANAN SEKOLAH SEHAT DI KECAMATAN  
BULELENG**

**TESIS**



**I GUSTI AYU BULAN SUCININGHATI  
2429161004**

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN LINGKUNGAN (S2)  
PROGRAM PASCASARJANA  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA  
2026**



- UU ITE No. 11 Tahun 2008 Pasal 5 Ayat 1 "Informasi Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti hukum yang sah"
- Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan BSrE - BSSN, validitas dokumen elektronik ini bisa dicek menggunakan aplikasi mobile VeryDS oleh BSrE
- Cetakan dokumen ini merupakan salinan dari file dokumen bertandatangan elektronik yang keabsahannya dapat diakses melalui scan QRCode yang terdapat pada sertifikat ini.

# TESIS

## DIAJUKAN UNTUK MELENGKAPI TUGAS DAN MEMENUHI SYARAT-SYARAT UNTUK MENCAPAI GELAR MAGISTER LINGKUNGAN

**Menyetujui**

Pembimbing I	Prof. Dr. Drs. I Ketut Sudiana, M.Kes. NIP.196310231991031001
Pembimbing II	Prof. Dr. I Dewa Ketut Sastrawidana, S.Si., M.Si. NIP.196804171995011001



- UU ITE No. 11 Tahun 2008 Pasal 5 Ayat 1 "Informasi Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti hukum yang sah"
- Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan BSrE - BSSN, validitas dokumen elektronik ini bisa dicek menggunakan aplikasi mobile VeryDS oleh BSrE
- Cetakan dokumen ini merupakan salinan dari file dokumen bertandatangan elektronik yang keabsahannya dapat diakses melalui scan QRCode yang terdapat pada sertifikat ini.

Tesis oleh I Gusti Ayu Bulan Sucininghati telah dipertahankan di depan tim penguji dan dinyatakan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Magister Lingkungan di Manajemen Lingkungan (S2), Program Pascasarjana, Universitas Pendidikan Ganesha  
Pada tanggal 25 Mei 2026

### Dewan Penguji

Ketua	Prof. Dr. I Gede Astra Wesnawa, M.Si. NIP.196204251990031002
Anggota	Prof. Dr. Drs. I Ketut Sudiana, M.Kes. NIP.196310231991031001
Anggota	Prof. Dr. I Dewa Ketut Sastrawidana, S.Si., M.Si. NIP.196804171995011001
Anggota	Prof. Dr. I Made Gunamantha, S.T., M.M. NIP.196808282002121001

Mengetahui Direktur Program Pascasarjana  
Universitas Pendidikan Ganesha,



Prof. Dr. I Nyoman Jampel, M.Pd.

NIP.195910101986031003



- UU ITE No. 11 Tahun 2008 Pasal 5 Ayat 1 "Informasi Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti hukum yang sah"
- Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan BSrE - BSSN, validitas dokumen elektronik ini bisa dicek menggunakan aplikasi mobile VeryDS oleh BSrE
- Cetakan dokumen ini merupakan salinan dari file dokumen bertandatangan elektronik yang keabsahannya dapat diakses melalui scan QRCode yang terdapat pada sertifikat ini.

## LEMBAR PERNYATAAN

Saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa tesis yang saya susun sebagai syarat untuk memperoleh gelar Magister Lingkungan dari Pascasarjana Universitas Pendidikan Ganesha seluruhnya merupakan hasil karya saya sendiri. Bagian 3 bagian tertentu dalam penulisan tesis yang saya kutip dari hasil karya orang lain telah dituliskan sumbernya secara jelas dan sesuai dengan norma, kaidah, serta etika akademis.

Apabila dikemudian hari ditemukan seluruh atau sebagian tesis ini bukan hasil karya saya sendiri atau adanya plagiat dalam bagian 3 bagian tertentu, saya bersedia menerima sanksi pencabutan gelar akademik yang saya sandang dan sanksi 3 sanksi lainnya sesuai dengan peraturan perundang 3 undangan yang berlaku di wilayah Negara Kesatuan Republik Indonesia.



Singaraja, 25 Mei 2026

Yang memberi pernyataan,



I Gusti Ayu Bulan Sucininghati

## PRAKATA

Puji dan syukur dipanjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas anugrah-Nya, sehingga tesis yang berjudul “Manajemen Akses Air, Sanitasi, dan Kebersihan Pada Jenjang Sekolah Dasar Untuk Mengakselerasi Program Layanan Sekolah Sehat di Kecamatan Buleleng” dapat diselesaikan sesuai dengan yang direncanakan.

Tesis ini ditulis untuk memenuhi salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Magister Lingkungan Pascasarjana Universitas Pendidikan Ganesha pada program studi Manajemen Lingkungan. terselesaikannya tesis ini telah banyak memperoleh uluran tangan dari berbagai pihak. Untuk itu, ijin penulis menyampaikan terima kasih kepada pihak – pihak berikut.

1. Prof. Dr. I Ketut Sudiana, M.Kes sebagai pembimbing I yang telah dengan sabar membimbing, mengarahkan, dan memberikan motivasi yang demikian bermakna, sehingga penulis mampu melewati berbagai hambatan dalam perjalanan studi dan penyelesaian tesis ini.
2. Prof. Dr. I Dewa Ketut Sastrawidana, S.Si., M.Si sebagai pembimbing II dengan gaya dan pola komunikasi yang khas telah melecut semangat, motivasi, dan harapan penulis selama penelitian dan penulisan naskah laporan tesis ini, sehingga tesis ini dapat terwujud dengan baik sesuai harapan.
3. Prof. Dr. I Gede Astra Wesnawa, M.Si dan Prof. Dr. I Made Gunamantha, S.T., MM sebagai penguji yang telah banyak memberikan masukan-masukan yang bermanfaat untuk penyempurnaan tesis ini.
4. Kepala Sekolah Dasar di kecamatan Buleleng selaku mitra penelitian di tempat melakukan penelitian yang telah banyak membantu penulis dalam melakukan penelitian.
5. Koordinator Program Studi Manajemen Lingkungan dan staf dosen pengajar yang telah banyak membantu dan memotivasi penulis selama penyusunan tesis ini.

6. Ajik dan Ibu selaku orang tua penulis yang telah banyak membantu secara material dan moral selama penyelesaian tesis ini.
7. Rekan-rekan seangkatan di Program Studi Manajemen Lingkungan yang dengan karakternya masing-masing telah banyak berkontribusi membentuk kesadaran diri penulis selama menjalani studi dan penyelesaian tesis ini.

Semoga semua bantuan yang telah diberikan dalam menyelesaikan studi ini diberkati oleh Tuhan Yang Maha Esa. Penulis menyadari bahwa tesis ini belum sempurna. Namun, kehadirannya dalam konstelasi masyarakat akademis akan menambah ilmu dalam perkembangan ilmu pengetahuan. Semoga tesis ini bermanfaat bagi masyarakat akademis, terutama mereka yang menyatakan diri bernaung di bawah kebesaran panji-panji pendidikan.



Singaraja, 25 Mei 2026

I Gusti Ayu Bulan Sucininghati

## DAFTAR ISI

<b>PRAKATA</b> .....	
<b>ABSTRAK</b> .....	
<b>DAFTAR ISI</b> .....	
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	5
1.3 Pembatasan Masalah .....	5
1.4 Rumusan Masalah .....	6
1.5 Tujuan Penelitian .....	6
1.6 Manfaat Penelitian .....	6
<b>BAB II KAJIAN PUSTAKA</b> .....	<b>9</b>
2.1 Kajian Teori .....	9
2.1.1 Sumber Air Layak dan Aman di Lingkungan Sekolah .....	9
2.1.2 Sanitasi Sekolah .....	10
2.1.3 Kebersihan dan Perilaku Hidup Bersih dan Sehat (PHBS).....	12
2.1.4 Sekolah Sehat dan Program Layanannya .....	12
2.1.5 Teori <i>Knowledge – Attitude – Practice</i> (KAP) .....	14
2.1.6 Teori Model <i>Blum</i> .....	15
2.1.7 <i>Grand</i> Teori Model <i>Lawrence Green</i> .....	16
2.1.8 Model Akses WASH di Sekolah.....	17
2.2 Kajian Penelitian Relevan .....	19
2.3 Kerangka Pikir .....	21
2.4 Hipotesis Penelitian.....	22
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....	<b>24</b>
3.1 Jenis Penelitian.....	24
3.2 Tempat dan Waktu Penelitian .....	24
3.3 Populasi dan Sampel Penelitian (Sumber Data).....	25
3.4 Variabel Penelitian .....	26

3.5	Definisi Operasional Variabel.....	27
3.6	Teknik dan Instrumen Pengumpulan Data Kuantitatif dan Kualitatif ...	28
3.7	Validitas dan Reliabilitas serta Keabsahan Data.....	29
3.8	Teknik Analisis Data Kuantitatif dan Kualitatif .....	31
3.8.1	Teknik Analisis Data Kuantitatif .....	31
3.8.2	Teknik Analisis Data Kualitatif .....	32
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>		<b>34</b>
4.1	Hasil Penelitian .....	34
4.1.1	Uji Prasyarat.....	38
4.1.2	Uji Hipotesis.....	39
4.1.3	Faktor Penghambat dan Pendukung Pelaksanaan WASH .....	43
4.2	Pembahasan.....	45
4.2.1	Profil Akses WASH .....	45
4.2.2	Hubungan Akses WASH dengan Kehadiran dan Prestasi Siswa.....	51
4.2.3	Pengaruh Akses WASH dan Kehadiran terhadap Prestasi .....	55
4.2.4	Sintesis Faktor Pendukung dan Penghambat Akses WASH.....	58
<b>BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....</b>		<b>64</b>
5.1	Simpulan .....	64
5.2	Saran.....	65
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>67</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>		<b>72</b>



## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Rasio Standar Toilet.....	11
Tabel 2.2 <i>Three Star Approach for WASH in Schools</i> .....	17
Tabel 2.3 <i>Joint Monitoring Programme (JMP)</i> .....	18
Tabel 3.1 Definisi Operasional Variabel.....	27
Tabel 3.2 Teknik dan Instrumen Pengumpulan Data.....	29
Tabel 4.1 Pengelompokan Kategori Akses WASH Berdasarkan Rekapitulasi .....	35
Tabel 4.2 Data Skor WASH, Rata – Rata Kehadiran dan Rata – Rata Nilai .....	36
Tabel 4.3 Hasil Analisis Deskriptif.....	37
Tabel 4.4 Hasil Uji Normalitas .....	38
Tabel 4.5 Hasil Uji Korelasi Spearman Rho .....	39
Tabel 4.6 Hasil Regresi Linier Sederhana (WASH terhadap Kehadiran).....	40
Tabel 4.7 Model Summary dan Uji F.....	40
Tabel 4.8 Hasil Regresi Linier Sederhana (WASH terhadap Nilai) .....	41
Tabel 4.9 Model Summary dan Uji F.....	41
Tabel 4.10 Faktor WASH di Wilayah Perdesaan.....	44
Tabel 4.11 Faktor WASH di Wilayah Perkotaan.....	44



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Pikir.....	22
Gambar 4.2 Peta Topografi.....	50
Gambar 4.3 <i>Vicious Cycle</i> .....	63
Gambar 4.1 Distribusi Profil Akses WASH di Sekolah Dasar Berdasarkan Wilayah Perkotaan dan Perdesaan .....	35



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 4.1 Uji Reliabilitas .....	72
Lampiran 4.2 Analisis Deskriptif.....	73
Lampiran 4.3 Uji Normalitas .....	73
Lampiran 4.4 Analisis Korelasi Non Parametrik .....	73
Lampiran 4.5 Analisis Regresi Linear Sederhana (Skor WASH – Kehadiran).....	74
Lampiran 4.6 Analisis Regresi Linier Sederhana (Skor WASH – Nilai) .....	74
Lampiran 4.7 Analisis Regresi Linier Berganda.....	75
Lampiran 4.8 Operasionalisasi Variabel Penelitian .....	75
Lampiran 4.9 Pedoman Wawancara .....	77
Lampiran 4.10 Rekapitulasi Data Penelitian / Skor Kuesioner Akses WASH .....	80
Lampiran 4.11 Data Kehadiran Dalam Satu Semester (110 Hari Efektif) .....	81
Lampiran 4.12 Dokumentasi Kegiatan .....	95
Lampiran 4.13 Lembar Hasil Kuesioner dan Daftar Nilai.....	96

