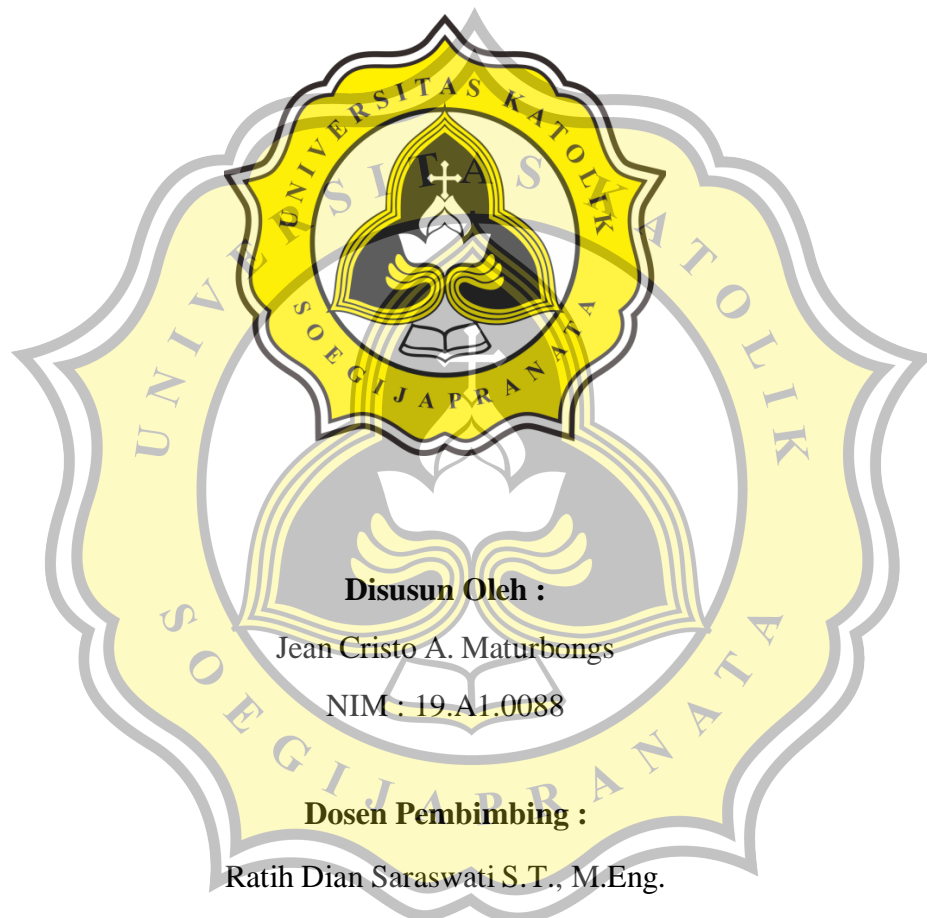


**LAPORAN PERANCANGAN ARSITEKTUR**

**PENERAPAN KONSEP *GREEN ARCHITECTURE* PADA**

**RUMAH SAKIT TYPE C DI DISTRIK SAWIAT**

**PAPUA BARAT DAYA**



**Disusun Oleh :**

Jean Cristo A. Maturbongs

NIM: 19.A1.0088

**Dosen Pembimbing :**

Ratih Dian Saraswati S.T., M.Eng.

NUPTK : 8849765666230342

**PROGRAM STUDI ARSITEKTUR FAKULTAS**  
**ARSITEKTUR DAN DESAIN**  
**UNIVERSITAS KATOLIK SOEGIJAPRANATA**  
**SEMARANG**

**2026**

## ABSTRAK

Perancangan Rumah Sakit Tipe C di Distrik Sawiat, Papua Barat Daya, dilatarbelakangi oleh keterbatasan akses layanan kesehatan di wilayah pedalaman dengan kondisi geografis yang menantang serta infrastruktur yang belum memadai. Masyarakat setempat masih harus menempuh perjalanan jauh untuk memperoleh pelayanan medis, yang berdampak pada tingginya risiko keterlambatan penanganan pasien. Proyek ini bertujuan merancang fasilitas kesehatan rujukan tingkat pertama yang memenuhi standar rumah sakit tipe C sekaligus menerapkan prinsip green architecture guna menciptakan bangunan yang hemat energi, ramah lingkungan, dan berkelanjutan. Pendekatan desain menitikberatkan pada optimalisasi pencahayaan dan ventilasi alami, pemanfaatan energi terbarukan, pengelolaan air hujan dan limbah medis yang ramah lingkungan, serta penggunaan material lokal yang sesuai dengan iklim tropis lembap Papua Barat Daya. Perancangan juga mempertimbangkan aspek sosial budaya masyarakat Distrik Sawiat dengan menghadirkan ruang-ruang yang inklusif, nyaman, serta mendukung proses penyembuhan melalui elemen lanskap seperti healing garden. Hasil perancangan diharapkan tidak hanya meningkatkan kualitas dan pemerataan layanan kesehatan, tetapi juga menjadi model fasilitas kesehatan berkelanjutan yang adaptif terhadap kondisi lingkungan dan kearifan lokal di wilayah terpencil.

**Kata kunci:** Rumah Sakit Tipe C, *Green Architecture*, Distrik Sawiat, Papua Barat Daya, Fasilitas Kesehatan Berkelanjutan, Arsitektur Ramah Lingkungan, Pelayanan Kesehatan Pedalaman, Desain Adaptif Iklim Tropis.