

**METODE PELAKSANAAN PEKERJAAN  
PROGRAM SANIMAS SPALD-S DESA SUNGAI PETAI  
KABUPATEN SELUMA**

**LAPORAN TEKNIK**



**Prof. Dr. Ir. Novirman Jamarun, M.Sc, IPU, ASEAN Eng**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN  
PROFESI INSINYUR  
SEKOLAH PASCASARJANA  
UNIVERSITAS ANDALAS**

**2024**

## **ABSTRAK**

SPALD-S atau sistem pengolahan limbah domestik setempat merupakan sistem filterisasi air limbah yang menggunakan sistem sanitasi skala rumah tangga dengan teknologi Anaerobik Filter (AF) yang menumbuhkan bakteri didalam IPAL, sehingga membuat air limbah rumah warga menjadi lebih bersih. Beberapa item yang dibangun pada konstruksi SPALD-S ini yaitu bilik toilet, grase trap, IPALD dan resapan. SPALD-S merupakan program Sandes (Sanitasi Desa) yang dilaksanakan Satuan Kerja Dit. PPLP Kementerian PUPR Provinsi Bengkulu tahun anggaran 2023 ditujukan kepada masyarakat berpenghasilan rendah (MBR) yang menggunakan konsep berbasis masyarakat yang mempengaruhi hasil kinerja dan harapan. Kepuasan dari pelayanan infrastruktur SPALD-S sangat berdampak dari konsep pelaksanaan infrastruktur berbasis masyarakat (IBM) pada program ini. Tujuan penelitian ini menganalisis kepuasan dari 28 sampel penerima manfaat terhadap pelayanan infrastruktur SPALD-S di Desa Sungai Petai Kabupaten Seluma. Metode penelitian menggunakan metode IPA (Important Performance Analysis) dan CSI (Customer Satisfaction Index). Hasil dari uji Important Performance Analysis menunjukkan bahwa variabel pada Desa Sungai Petai yang memiliki prioritas utama peningkatan kinerja adalah variabel membuat sarana pengambilan sampel pada outlet unit pengolahan air limbah melakukan pemantauan rutin/ berkala, untuk mengetahui kerusakan dini sehingga dilakukan rehabilitasi tepat waktu. dan tanggung jawab pelaksana terhadap kecepatan layanan dan penyelesaian SPALD-S di desa sesuai dengan Juknis. Variabel pada Desa Blang Tingkeum ialah melakukan pemantauan rutin/ berkala, untuk mengetahui kerusakan dini sehingga dilakukan rehabilitasi tepat waktu. uji keberfungsian sarana terbangun (Comissioning Test), serta kebersihan dan kerapian SPAL(5). Variabel pada Desa Sunai Petai ialah pengetahuan penerima

## ABSTRACT

*SPALD-S or local domestic sewage management system is a wastewater filtering system that uses a household-scale sanitation system. wastewater filtering system that uses a household-scale sanitation system with the Anaerobic Filter (AF) technology that grows bacteria in the WWTP. Anaerobic Filter (AF) technology that grows bacteria inside the WWTP, thereby making the wastewater of residents' homes cleaner. Some of the items built in the SPALD-S construction are toilet cubicles, grase traps, IPALD and infiltration.*

*SPALD-S is a Sandes (Village Sanitation) program implemented by the Directorate General's Work Unit, Dit. PPLP of the Ministry of PUPR Bengkulu Province in fiscal year 2023 aimed at low-income communities (MBR). to low-income communities (MBR) which uses a community-based concept that affects performance and expectations. concept that affects performance results and expectations. Satisfaction from service SPALD-S infrastructure is highly impacted by the concept of implementing community-based infrastructure (IBM) in this program. (IBM) implementation concept in this program. The purpose of this study was to analyze satisfaction of a sample of 28 beneficiaries with SPALDS infrastructure services infrastructure services in Sungai Petai Village, Seluma Regency.*

*The research method uses the IPA method (Important Performance Analysis) and CSI (Customer Satisfaction Index) methods. Results from Important Performance Analysis test shows that the variables in Sungai Petai Village Sungai Petai Village that have the highest priority for performance improvement are variables making sampling facilities at the outlet of the wastewater treatment unit (P12), conducting routine / periodic monitoring, to find out early damage so that timely rehabilitation is carried out (P14). rehabilitation in a timely manner (P14) and the responsibility of the implementer for the speed of service and completion of SPALD-S in the village in accordance with the Technical Guidelines (P17). The variable in Blang Tingkeum Village is conducting routine/periodic monitoring, to identify early damage so that rehabilitation can be carried out on time (P14), commissioning test (P15), and cleanliness and tidiness of the SPAL (5).*

*cleanliness and neatness of SPAL(5). The variables in Lam Apeng Village are recipient knowledge*

