



INSTALASI PENGOLAHAN AIR LIMBAH

LABORATORIUM TERPADU
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG

**Kapasitas produksi
harian: 12 Liter limbah
(400 Liter air)/hari**

Program Kerja IPAL

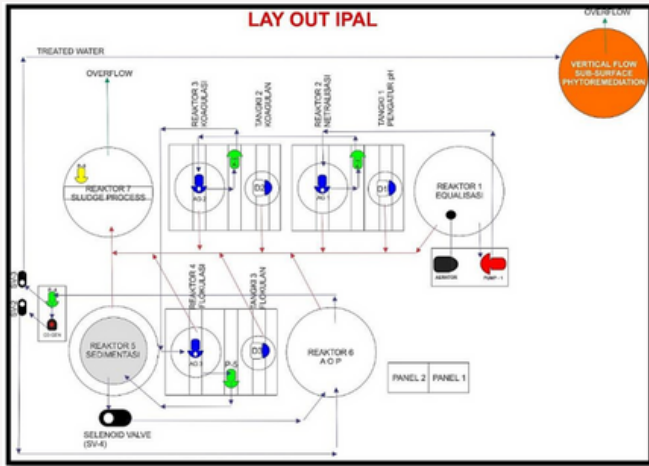
- Sosialisasi Limbah B3
- Target Pengolahan 2024 1525 L
- Perizinan
- TPS

LAYANAN YANG DIBERIKAN	FASILITAS YANG DIMILIKI
- Pengolahan limbah cair laboratorium - Penelitian Mahasiswa: 1. Sedimentasi menggunakan mikroba anaerob 2. Fitoremediasi menggunakan beberapa tumbuhan air 3. Pengujian efektivitas oksidator	A. Instalasi Pengolahan Air Limbah Laboratorium 6 tahap + - 1. Equalisasi 2. Pengaturan pH 3. Netralisasi 4. Koagulasi 5. Flokulasi 6. Sedimentasi 7. Fitoremediasi Kapasitas produksi harian: 12 L limbah (400 L air)/hari
Penelitian Dosen: Penelitian Mahasiswa: 1. Pemanfaatan ozon pada penjernihan air	B. Ozon maker

Contact Us

083827366669
labterpadu@uinsgd.ac.id
labterpadu.uinsgd.ac.id

Permohonan PATEN sedang Proses Pengajuan dengan
 Nomor : S00202208096



Data Mahasiswa Penelitian IPAL

No	Nama	Jurusan	Judul Penelitian
1	Rizki Amelia Nur Fajriah	Kimia	Analisis Kandungan Limbah Cair pada Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) Laboratorium Terpadu UIN Bandung dengan Konsep Zero Waste
2	Sofa Nur Azzah	Biologi	Toksistas Akut Limbah IPAL UIN Sunan Gunung Djati Pada Embrio Ikan Zebra (Danio rerio)
3	Salsabila Qonita K	Biologi	Perubahan Sifat Fisik-Kimia dan Mikrobiologi Limbah Lumpur IPAL UIN Sunan Gunung Djati Bandung melalui Metode Vermikompos
4	Rizka Aulia Putri	Biologi	Pertumbuhan dan Reproduksi Eisenia Fetida selama proses vermicomposting pengolahan Limbah Lumpur IPAL Laboratorium Terpadu UIN Sunan Gunung Djati Bandung
5	Yulianti Sholihah	Biologi	Pengaruh Mikroba Probiotik Terhadap Penurunan Volume Sludge Di Instalasi Pengolahan Air Limbah (Ipal) Laboratorium Terpadu
6	Hilda Salima	Biologi	Efektifitas metode vertical flow subsurface phytoremediation menggunakan eceng gondok (Eichornia crassifera mart) terhadap penurunan kadar logam berat dalam outlet IPAL Laboratorium Terpadu UIN Sunan Gunung Djati Bandung
7	Siti Juallah	Pendidikan Kimia	Pengembangan Lembar Kerja Pengaruh Waktu Proses Ozonisasi Terhadap Penurunan Kadar Polutan Limbah Cair Laboratorium Hasil Sedimentasi

LAYANAN YANG DIBERIKAN

Penelitian, Praktikum, dan lainnya
 SOP dapat diakses melalui barcode berikut ini :



Kapasitas produksi
 harian:12 Liter limbah
 (400 Liter air)/hari



Praktikum

Total Limbah yang sudah di olah 2021-2024 sebanyak 1068 Liter

