

**PENGARUH PANDEMI COVID-19 TERHADAP  
JUMLAH SAMPAH MASUK DI TEMPAT PEMROSESAN  
AKHIR SAMPAH REGIONAL KOTA PAYAKUMBUH**

**Oleh:**

**INDAH KURNIA ASYURA**  
**1610942018**

**Dosen Pembimbing:**

**Ir. YENNI RUSLINDA, MT**

**RIZKI AZIZ, Ph.D**



**JURUSAN TEKNIK LINGKUNGAN  
FAKULTAS TEKNIK - UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG  
2021**

## ABSTRAK

*Pembatasan aktivitas masyarakat saat pandemi covid-19 berdampak terhadap jumlah sampah yang dihasilkan suatu kota. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis jumlah sampah masuk dan komposisi sampah di Tempat Pemrosesan Akhir (TPA) sampah Regional Kota Payakumbuh sebelum dan saat pandemi Covid-19, menganalisis pengaruh pandemi terhadap sumber sampah dan memberikan rekomendasi pengelolaan sampah saat pandemi. Data jumlah sampah masuk ke TPA diperoleh dari pengukuran sampah di jembatan timbang sebelum pandemi (Bulan Februari – Maret 2020) dan saat pandemi (Bulan April – Mei 2020). Komposisi sampah di TPA saat pandemi diwakili oleh data komposisi sampah Kota Bukittinggi. Analisis pengaruh pandemi terhadap sumber sampah didasarkan pada hasil wawancara dengan sopir truk dan analisis rute truk. Hasil penelitian menunjukkan terjadinya penurunan jumlah sampah yang masuk ke TPA sebesar 11,15% saat pandemi Covid-19. Jumlah sampah rata-rata sebelum pandemi sebesar 237,36 ton/hari, sedangkan saat pandemi menjadi 210,90 ton/hari. Penurunan jumlah sampah dikarenakan adanya pembatasan aktivitas masyarakat di luar rumah akibat pemberlakuan Pembatasan Sosial Berskala Besar (PSBB). Komposisi sampah sisa makanan, kertas, plastik mengalami kenaikan saat pandemi, dikarenakan meningkatnya aktivitas belanja online. Pemberlakuan PSBB saat pandemi menyebabkan penurunan jumlah sampah dari sumber institusi, komersil dan fasilitas layanan kota sebesar 29,48-50% serta peningkatan pada sumber domestik 21,22%. Rekomendasi yang diberikan untuk masyarakat dalam pengelolaan sampah saat pandemi adalah pemilahan sampah, pengomposan sampah, daur ulang sampah, reduksi sampah dan penanganan sampah medis rumah tangga mulai dari sumber serta sosialisasi dan kerjasama pemerintah kota dengan sektor informal.*

**Kata Kunci :** jumlah sampah, komposisi, pandemi covid-19, sumber sampah, TPA

