

Nomor urut: 211/UN7.5.3.4.TL/DL/2022

Laporan Tugas Akhir

**PERENCANAAN TEKNIS MANAJEMEN
PERSAMPAHAN KECAMATAN JEPARA
KABUPATEN JEPARA**



**Disusun oleh:
Tabriza Aqila Taqiyya
21080118130055**

**DEPARTEMEN TEKNIK LINGKUNGAN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
2022**

HALAMAN PENGESAHAN

Menyatakan bahwa Laporan Tugas Akhir yang berjudul:

**PERENCANAAN TEKNIS MANAJEMEN PERSAMPAHAN
KECAMATAN JEPARA KABUPATEN JEPARA**

Disusun oleh:

Nama : Tabriza Aqila Taqiyya

NIM : 21080118130055

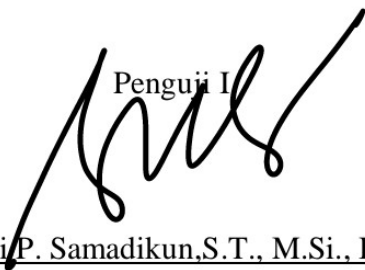
Telah disetujui dan disahkan pada:

Hari :

Tanggal :

Menyetujui,

Penguji I



Dr. Ir. Budi P. Samadikun, S.T., M.Si., IPM.

NIP.197805142005011001

Penguji II



Dr. Ling. Ir. Sri Sumiyati, S.T., M.Si., IPM

NIP.197103301998022001

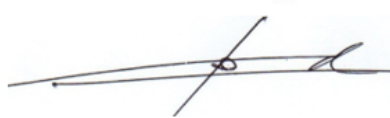
Pembimbing I



Wirharyanto Oktiawan, S.T., M.T.

NIP.197310242000031001

Pembimbing II



Prof. Dr. Ir. Syafrudin, CES, M.T., IPM

NIP.195811071988031001

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Lingkungan



Dr. Ing. Sudarno, S.T., M.Sc.

NIP. 197401311999031003

ABSTRAK

Jumlah sampah yang masuk ke TPA Bandengan Kecamatan Jepara Kabupaten Jepara per harinya adalah sebanyak 63,89 ton/hari. Sedangkan luas lahan yang tersedia untuk 10 tahun kedepan semakin berkurang. Oleh karena itu, diperlukan perencanaan teknis manajemen persampahan secara menyeluruh yang telah disesuaikan dengan kondisi eksisting wilayah perencanaan baik secara fisik dan non fisik. Perencanaan teknis manajemen persampahan ini meliputi 5 aspek teknis pengelolaan persampahan yang terdiri dari aspek kelembagaan, aspek pembiayaan, aspek peraturan dan hukum, aspek peran serta masyarakat, dan aspek teknis operasional yang memiliki sub bagian yaitu pewadahan, pengumpulan, pemindahan, pengolahan, pengangkutan, dan pemrosesan akhir. Berdasarkan perhitungan kisaran total keseluruhan biaya perencanaan teknis manajemen persampahan Kecamatan Jepara Kabupaten Jepara pada tahun 2030 adalah sebesar Rp 7.559.920.079. Tingkat pelayanan persampahan di Kecamatan Jepara pada kondisi eksisting 2021 adalah 58% dan pada tahun 2030 meningkat sampai 76%. Pengelolaan teknis manajemen persampahan Kecamatan Jepara Kabupaten Jepara dikelola secara bersama oleh Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Jepara dan Kelompok Swadaya Masyarakat serta didukung oleh masyarakat. Selain itu, dilakukan sosialisasi secara menyeluruh kepada masyarakat agar meningkatkan peran serta masyarakat dengan budaya 3R (*Reduce, Reuse, Recycle*) dan tetap mengacu pada peraturan yang berlaku di Kecamatan Jepara Kabupaten Jepara.

Kata kunci : Kecamatan Jepara, Teknis Manajemen Persampahan, 3R

ABSTRACT

The amount of waste that enters the Bandengan Landfill, Jepara District, Jepara Regency per day is 63.89 tons/day. Meanwhile, the available land area for the next 10 years is decreasing. Therefore, a comprehensive technical planning for waste management is required which has been adapted to the existing conditions of the planning area both physically and non-physically. This technical planning of waste management includes 5 technical aspects of waste management which consist of institutional aspects, financing aspects, regulatory and legal aspects, community participation aspects, and operational technical aspects which have sub-sections namely storage, collection, transfer, processing, transportation and final processing. Based on the calculation of the total range of the total cost of waste management technical planning in Jepara District, Jepara Regency in 2030 is IDR. 7,559,920,079. The level of solid waste service in Jepara District in the existing condition in 2021 is 58% and in 2030 it will increase to 76%. The technical management of solid waste management in Jepara District, Jepara Regency is managed jointly by the Jepara Regency Environmental Service and Non-Governmental Organizations and is supported by the community. In addition, a thorough socialization was carried out to the community in order to increase community participation with the 3R culture (Reduce, Reuse, Recycle) and still refer to the regulations that apply in Jepara District, Jepara Regency.

Keywords : *Jepara District, Waste Management Technical Planning, 3R*