DAFTAR ISI

PERNYATAAN ..... **iii**
KATA PENGANTAR ..... **iv**
ABSTRACT ..... **vi**
ABSTRAK ..... **vii**
DAFTAR ISI ..... **viii**
DAFTAR TABEL ..... **xi**
DAFTAR GAMBAR ..... **xii**
DAFTAR LAMPIRAN ..... **xiv**
BAB I PENDAHULUAN **1**
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Rumusan Masalah 2
1.3 Tujuan Penelitian 2
1.4 Manfaat Penelitian 2
1.5 Batasan Penelitian 2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA 4
2.1 Gambaran Umum TPS 3R 4
2.2 Sampah/Limbah Padat 4
2.2.1 Klasifikasi Sampah 5
2.2.2 Sumber Sampah 5
2.2.3 Jenis-Jenis Sampah 6
2.2.4 Timbulan Sampah 7
2.2.5 Komposisi Sampah 8
2.2.6 Pola-Pola Pengumpulan Sampah 10
2.2.7 Pewadahaan 11
2.3 Metode *Quartering* 12
2.4 Sistem Pengelolaan Sampah 13
BAB III METODE PENELITIAN **17**
3.1 Kerangka Penelitian 17
3.2 Ide Penelitian 18
3.3 Studi Literatur 18
3.4 Pengumpulan Data 18
3.5 Pengolahan Dan Analisis Data 19

3.5.1 Sampling Sampah 20
3.5.2 Timbulan Sampah 21
3.5.3 *Quartering* 21
3.5.4 Menghitung Persentasi Komposisi Sampah 22
3.5.5 Menghitung Berat Dan Volume Orang Per Hari 22
3.6 Evaluasi Kinerja Pengelolaan 23
3.7 Lokasi Penelitian 23
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN 24
4.1 Gambaran Umum Lokasi 24
4.2 Kondisi Eksisting 25
4.2.1 Profil TPS 3R Brama Muda 25
4.3 Sistem Pengelolaan Sampah di TPS 3R Brama Muda 25
4.3.1 Sumber Sampah 26
4.3.2 Sistem Pewadahan 27
4.3.3 Sistem Pengumpulan 27
4.3.4 Sistem Pengangkutan 28
4.3.5 Pengolahan Sampah 29
4.4 Timbulan Sampah di TPS 3R Brama Muda 30
4.5 Berat Sampah *Sampling* 30
4.6 Volume Sampah *Sampling* 34
4.7 Volume Total Sampah Perorang 35
4.8 Berat total Sampah Perorang 35
4.9 Karakteristik Kondisi Sosial Ekonomi Masyarakat 39
4.9.1 Data Responden Dusun Dayakan 40
4.9.1.1 Profil Responden 40
4.9.1.2 Pengetahuan Mayarakat Dayakan Pengelolaan Sampah 41
4.9.1.3 Kesadaran Masyarakat Mengenai Membuang Sampah 44
4.9.1.4 Ketersediaan Sarana 47
4.9.1.5 Persepsi Masyarakat Mengenai Kinerja TPS 3R Brama Muda 48
4.10 Evaluasi Kinerja Pengelolaan di TPS 3R Brama Muda 49
4.10.1 Aspek Teknis Operasional 50
4.10.2 Aspek Hukum dan Peraturan 52
4.10.3 Aspek Pembiayaan 52
4.10.4 Aspek Kelembagaan dan Organisasi 53

4.10.5 Aspek Peran Serta Masyarakat..... 53
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 56
5.1 Kesimpulan..... 56
5.2 Saran..... 57
DAFTAR PUSTAKA xvi
LAMPIRAN..... xviii
DAFTAR NOTASI..... 76

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Besarnya Timbulan Sampah Berdasarkan Sumbernya 7

Tabel 2.2 Komposisi Sampah Berdasarkan Jenisnya 9

Tabel 2.3 Karakteristik Wadah Sampah Menurut SNI 19-2454-2002..... 12

Tabel 3.2 Jumlah Contoh Timbulan Sampah dari Non Perumahan 23

Tabel 4.1 Sampah Terpilah yang Dihasilkan di TPS 3R Brama Muda..... 30

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Pola Pewadahan Sampah 10

Gambar 2.2 Skema Teknis Operasional Pengelolaan Persampahan 11

Gambar 2.3 Metode *Quartering* 13

Gambar 3.1 Diagram Alir Penelitian 17

Gambar 4.1 Pengelolaan Sampah di TPS 3R Brama Mu 26

Gambar 4.2 Sebagian Rumah yang Menjadi Sumber Sampah Di Dayakan 26

Gambar 4.3 Pewadahan Sampah Disumber 27

Gambar 4.4 Pengambilan Sampah dari Sumber 28

Gambar 4.5 Pengangkutan Menggunakan Motor Roda 3 29

Gambar 4.6 Grafik Berat Sampah Sampling di TPS 3R Dayakan 31

Gambar 4.7 Berat Sampah Hasil *Quartering* di TPS 3R Brama Muda..... 31

Gambar 4.8 Sebagian Hasil Sampling yang Siap di *Quartering* 32

Gambar 4.9 Pemilahan yang Berdasarkan Sesuai Jenis Sampah 32

Gambar 4.10 Komposisi Sampah (Berat) Menurut Kemanfaatan di Dayakan ... 33

Gambar 4.11 Volume Sampah di TPS 3R Brama Muda 34

Gambar 4.12 Komposisi Sampah (Volume) Menurut Kemanfaatan di Dayakan 34

Gambar 4.13 Perbandingan Berat Sampah 37

Gambar 4.14 Perbandingan Volum Sampah 38

Gambar 4.15 Perbandingan Sampah Organik 38

Gambar 4.16 Perbandingan Sampah Anorganik 39

Gambar 4.17 Diagram Jenis Kelamin Dan Usia Masyarakat Dusun Dayakan ... 40

Gambar 4.18 Diagram Pendidikan Terakhir Pekerjaan Dan Penghasilan Perbulan Masyarakat Dusun Dayakan 40

Gambar 4.19 Diagram Pengetahuan Umum Tentang Sampah 41

Gambar 4.20 Diagram Tentang Pemilahan Sampah Sesuai Jenis 42

Gambar 4.21 Diagram Respon Masyarakat Tentang Kawasan Permukiman Perlu Dikelola Dan Dipilah 42

Gambar 4.22 Diagram Edukasi Masyarakat Mengenai Sampah 43

Gambar 4.23 Diagram Pengetahuan Masyarakat Mengenai Pemilahan Sampah Sesuai Jenis 44

Gambar 4.24 Diagram Respon Masyarakat Mengenai Pengolahan Sampah Yang Ramah Lingkungan 44

Gambar 4.25 Diagram Kesadaran Masyarakat Dayakan Mengenai Memiliki Tempat Sampah dan Pemilahan Sampah 45

Gambar 4.26 Diagram di Dusun Dayakan Terdapat Pelayanan Pengangkutan Sampah 45

Gambar 4.27 Diagram di Dusun Dayakan Terdapat Pelayanan Pengangkutan Sampah 46

Gambar 4.28 Diagram Biaya Retribusi Masyarakat Dayakan 46

Gambar 4.29 Diagram Kesudian Masyarakat Memilah Sampah 47

Gambar 4.30 Diagram Mengenai Tempat Sampah di Sumber 48

Gambar 4.31 Diagram Penilaian Masyarakat Terhadap Kinerja TPS 3R Brama Muda 48

Gambar 4.32 Diagram Penilaian Masyarakat Terhadap Kinerja TPS 3R Brama Muda 49

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 : Lokasi Penelitian Dan Daerah Pelayanan TPS 3R Brama Muda

Lampiran 2 : Kuisioner Penelitian

Lampiran 3 : Data Berat Sampah Total di TPS 3R Brama Muda Dayakan

Lampiran 4 : Data dan Persentasi Berat Sampah Umum di TPS 3R Brama Muda

Lampiran 5 : Data Rinci Komposisi Berat Sampah TPS 3R Brama Muda

Lampiran 6 :Data dan Persentasi Volume Sampah Umum di TPS 3R Brama Muda

Lampiran 7 : Dokumentasi