

ABSTRAK

Perencanaan Sistem Pengolahan Sampah SWP II dan III Kabupaten Pati ialah perencanaan pengolahan sampah yang terintegrasi antara pewaadahan, pengumpulan, pemilahan, dan pengangkutan dengan mempertimbangkan aspek pengurangan sampah atau 3R. Perencanaan Sistem Pengolahan Sampah SWP II dan III terbagi 2 bagian yaitu perencanaan pasar dan perencanaan non pasar. Perencanaan non pasar merupakan gabungan dari pelayanan domestik dan non domestik. Besar timbulan sampah domestik di daerah perencanaan ialah sebesar 1,93 liter/orang/hari dan 0,46 liter/orang/hari untuk timbulan non domestik sehingga total timbulan ialah sebesar 2,39 liter/orang/hari. Berdasarkan RPJMN (Rencana Pembangunan Jangka Menengah Nasional) Republik Indonesia tahun 2015-2019 menetapkan bahwa pelayanan perkotaan untuk air bersih, perumahan kumuh dan sanitasi untuk masing-masing ialah sebesar 100%, 0%, dan 100%. Karena pelayanan persampahan merupakan bagian dari sanitasi maka ditetapkan target pelayanan persampahan pada 2019 untuk wilayah perkotaan Kabupaten Pati ialah sebesar 100%. Sedangkan untuk 2020 hingga 2036, tingkat pelayanan persampahan berfokus kepada wilayah non perkotaan sebesar 15% di tahun akhir perencanaan berdasarkan Rencana Pembangunan Jangka Menengah Nasional. Untuk tingkat pelayanan pengurangan sampah atau 3R berdasarkan Peraturan Menteri nomor 1 tahun 2014 dan Peraturan Menteri Pekerjaan Umum nomor 3 tahun 2013 menetapkan tingkat pelayanan 3R sebesar 20% hingga 40%. Jumlah TPS di SWP II dan III Kabupaten Pati berjumlah 5 buah terdiri dari 2 TPS non pasar dan 3 TPS pasar. Secara total tingkat pelayanan persampahan eksisting di SWP II dan III Kabupaten Pati sebesar 0,69% sehingga perlu diadakan sistem pengolahan sampah untuk meningkatkan sanitasi di SWP II dan III Kabupaten Pati untuk memenuhi target RPJMN.

Kata Kunci : Pengelolaan, Sampah, Limbah Padat, Manajemen Persampahan, SWP, Aspek Persampahan

ABSTRACT

Waste Processing System Plan SWP II and III of Pati District is planning an integrated waste management system among trash baskets, collection, sorting, and shipping by considering the aspects of waste reduction or 3R. Waste Processing System Plan SWP II and III is divided into two parts, non-market planning and market planning. Planning non-market is a combination of domestic and non domestic services. The volume of domestic waste in the planning area is of 1.93 liters/person/day and 0.46 liters/person/day for non-domestic volume, so that the total volume is of 2.39 liters/person/day. Based on RPJMN (National Medium-Term Development Plan) of the Republic of Indonesia in 2015-2019 stipulate that urban services for water supply, slum housing and sanitation for each is equal to 100%, 0% and 100%. Because of solid waste services are the part of the specified target sanitary waste services in 2019 for urban areas of Pati Regency is at 100%. In 2020 to 2036, the level of waste services focused on non-urban area by 15% at the end of the planning year is based on the National Medium Term Development Plan. For the service level of waste reduction or 3R based on Regulation No. 1 of 2014 and the Regulation of the Minister of Public Works in 2013 set the number of service levels of 3R by 20% to 40%. The number of container stations (TPS) in SWP II and III Pati District has 5 container stations consist of 2 non-market container stations and 3 market container stations. In total, the level of existing solid waste services in SWP II and III Pati district is 0.69% thus necessary to hold the waste management system to improve sanitation in the SWP II and III Pati regency to reach the target of RPJMN.

Keywords : Management, Waste, Solid Waste, Solid Waste Management System, SWP, Solid Waste Aspect