

WASTE SEPARATION WASTE PLACE DESIGN FOR THE HOUSEHOLD

Tengku Fajar Romdhonil Hakim
41917010032

Abstract

Trash cans Sorting trash for households is an idea to solve the problems that occur in the Jakarta Recycle Center project which is implemented in the South Jakarta pesanggrahan, where sorting waste starting from each kitchen is a project that has been running from 2018. However, the community is reluctant to use the trash bin design that has been exemplified by the sanitation department because the shape is too large and has a transparent design so it is not easy to see. The design of this garbage sorting bin aims to solve this problem. by researching what types of waste are often generated by the community around the pesanggrahan area, which then produces 3 boxes that are used as waste sorting containers, namely organic waste, residue, and recycled waste. Which is then added with an opening system that helps dispose of trash, especially when cleaning food ingredients in the kitchen.

Keywords: *JRC, Trash Can, Jakarta Recycle Center, waste sorting.*



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

PERANCANGAN TEMPAT SAMPAH PEMILAH SAMPAH UNTUK RUMAH TANGGA

Tengku Fajar Romdhonil Hakim
41917010032

Abstrak

Tempat sampah Pemilah sampah untuk rumahtangga ini merupakan ide untuk menyelesaikan permasalahan yang terjadi pada proyek Jakarta Recycle Centre yang dilaksanakan di pesanggrahan Jakarta Selatan, yang dimana pemilahan sampah yang dimulai dari dapur masing masing merupakan proyek yang sudah berjalan dari 2018. Namun masyarakat enggan menggunakan desain tempatsampah yang sudah dicontohkan pihak dinas kebersihan dikarenakan bentuk yang terlalu besar dan memiliki desain yang transparan sehingga tidak enak dilihat. Perancangan tempat sampah pemilah sampah ini bertujuan untuk menyelesaikan permasalahan tersebut. dengan melakukan riset terhadap jenis sampah apasaja yang sering dihasilkan oleh masyarakat sekitar daerah pesanggrahan yang kemudian menghasilkan 3 box yang digunakan sebagai wadah pemilah sampah yakni sampah organik, residu, dan sampah daur ulang. Yang kemudian ditambahkan dengan sistem bukaan yang membantu membuang sampah terutama saat sedang membersihkan bahan makanan di dapur.

Kata Kunci: *JRC, Tempat Sampah, Jakarta Recycle Centre, pemilahan sampah.*



UNIVERSITAS
MERCU BUANA