

TAJUK : PENAPIS SISA MINYAK MINI

NAMA PENYELIA : PUAN ROSIDA BINTI AHMAD

NAMA AHLI KUMPULAN : NURAMIRA ZULAIKA BINTI ZULHIZAM (08DPB18F1067)

SITI NURSALSABILA BINTI OSMAN (08DPB18F1076)

SITI UZMA BINTI RIJALUDDIN (08DPB18F1079)

NURUL IZZAH BINTI MOHAMAD SATAR (08DPB18F1084)

ABSTRAK

Pencemaran air sering berlaku di kawasan perindustrian dan juga kawasan perumahan. Pencemaran membawa kepada timbulnya pelbagai masalah, terutamanya masalah kesihatan dan ancaman terhadap manusia dan alam sekitar. Antara masalah yang sering dihadapi di saluran air ke longkang yang sering tersumbat. Minyak sisa dan makanan yang terkumpul menyukarkan air mengalir ke longkang. Saliran tersumbat digunakan sebagai tempat pembiakan nyamuk aedes. Perangkap minyak yang ada bersaiz besar dan sering digunakan di industri besar dan restoran. Produk yang kami hasilkan bersaiz kecil dan senang dijaga. Objektif yang digunakan adalah untuk membantu mengurangkan pencemaran minyak / air yang berlaku di rumah dan dapat memudahkan kerja-kerja penyelenggaraan semasa melakukan penyelenggaraan. Di samping itu, metodologi yang digunakan antaranya mengenal pasti masalah yang berlaku. Teknik analisis data yang digunakan adalah dari soal selidik dan kajian di setiap rumah. Di samping itu, kami membuat perancangan projek untuk memastikan produk boleh mengurangkan masalah sisa minyak yang berlaku dirumah. Seterusnya, reka bentuk projek dibuat mengikut data yang telah kami kaji. Pelaksanaan projek dilakukan mengikut masa dan tempat yang ditetapkan. Dalam kajian ini, produk yang dihasilkan dapat mengurangkan masalah yang berlaku dalam ruang lingkup kecil seperti rumah dan pejabat.

Kata kunci: Perangkap minyak, komponen, reka bentuk, skop

TITLE: MINI OIL WASTE FILTER

NAME OF SUPERVISOR: MRS. ROSIDA BINTI AHMAD

NAME OF GROUP MEMBER: NURAMIRA ZULAIKA BINTI ZULHIZAM (08DPB18F1067)

SITI NURSALSABILA BINTI OSMAN (08DPB18F1076)

SITI UZMA BINTI RIJALUDDIN (08DPB18F1079)

NURUL IZZAH BINTI MOHAMAD SATAR (08DPB18F1084)

ABSTRACT

Water pollution often occurs in industrial areas as well as residential areas. Pollution leads to the emergence of various problems, especially health problems and also pollution to the environment. Among the problem that are often encountered in the drainage system to that are often clogged. Waste oil and food accumulated slow the to flow down the drain. Clogged drainage is used as a breeding ground for aedes mosquitoes. Existing oil traps are large in size and are often used in large industries and restaurants. Therefore are our study is to produce small oil traps small in size and easy to care for. The objective used is to help which is reduce oil / water pollution that occurs in the home and can facilitate maintenance work while performing maintenance. In addition, the methodology used among them identify the problems that occur. The data analysis techniques used are from questionnaires and research in house. In addition, we create design projects to ensure that these products can reduce the problem of residual oil that applies in the home. Then the project design is created following the data we have reviewed. Project implementation is done according to the set time and place. In this study, the products produced can reduce the problems that occur in a small scope such as home and office.

Keywords: Oil trap, components, design, scope