

JET WATER PRO

MOHAMAD SHAZUAN BIN SHUHAIMI (08DPB18F1073)

MUHAMAD ZAINUDIN BIN DERIAH (08DPB18F1054)

NURUL SHAFIEKA ELLYIA BINTI YUNUS (08DPB18F1058)

SHIVANESSWARY A/P SATHASIVAM (08DPB18F1048)

ABSTRAK:

Kajian ini mendapati pekerja mencuci kereta sukar untuk membersihkan bahagian bawah permukaan kereta, maka permukaan bawah kereta dicuci dengan tidak bersih, sedangkan jika kita tidak mencuci bahagian bawah kereta akan mendatangkan masalah misalnya, ketika melalui kawasan yang berlumpur, bahagian permukaan di bawah kereta akan menjadi kotor. Jika dibiarkan, komponen dibawah kenderaan itu akan menjadi karat. Tujuan kami mencipta alat ini untuk menyelesaikan masalah mencuci dibahagian bawah kereta. Kami juga dapat memenuhi objektif kajian seperti membersihkan permukaan di bawah kereta dengan lebih efektif berbanding dengan produk sedia ada. Tambahan pula, kami dapat menjimatkan masa untuk mencuci di bahagian bawah kenderaan. Biasanya, mencuci kereta biasa ambil masa dalam 15 minit manakala produk kami dapat menjimatkan masa dengan 10 minit untuk mencuci kenderaan. Setelah kami menyelidik 20 orang responden, mereka berkata bahawa terdapat masalah untuk mencuci dibawah kenderaan kerana tidak mempunyai alat yang sesuai. Setelah membuat kajian, kami mendapati bahan yang perlu digunakan dalam melaksanakan projek kami ialah menggunakan kepala pam tembaga, penyambung pam tembaga, paip besi, serta roda dan jet air. Kami dapat membaiki paip besi yang perlu difleksibelkan bagi memudahkan pekerja untuk mencuci di bahagian bawah permukaan kereta.

KATA KUNCI: JET WATER PRO, PENCUCI KENDERAAN

ABSTRACT:

We find that car wash workers find it difficult to clean the undercarriage of the car, so the bottom surface of the car couldn't be cleaned, which will lead problems to the car. If left dirty, the undercarriage car components will be easily damaged such as leaky and rusty. Our purpose in creating this product is to solve the problem of washing the undercarriage of the car. We can achieve the objectives of the study, which is cleaning the surface below more effectively compared to the existing products, can save time to wash under vehicles where regular car wash takes 15 minutes, while our products can save time within 10 minutes. After we surveyed 20 respondents, they said that there was a problem to wash the undercarriage of vehicles because they do not have the suitable equipment. After doing research, we found that the materials that need to be used in carrying out our project are using copper flat nozzle, copper lance adapter, steel pipe, as well as wheels and water jet. We can improve the iron pipes that need to be flexible to make it easier for workers at the bottom of the car surface.

KEYWORD: JET WATER PRO, VEHICLE WASHER