

## **ABSTRAK**

*Kebutuhan akan grooming saat ini sudah dapat dilakukan di pet shop maupun dirumah. Dalam melakukan proses grooming mengeringkan bulu hewan adalah salah satu hal yang penting. Namun alat pengering yang sudah ada dipasaran saat ini masih kurang efisien dalam segi waktu maupun proses pengeringannya. Karena pengeringan yang selama ini dilakukan masih menggunakan hair dryer dengan bantuan manusia untuk memegang kucingnya. Tentu saja ini akan memakan waktu lebih lama dan beresiko untuk manusia itu sendiri maupun kucingnya.*

*Pada alat yang akan saya buat diharapkan dapat menutupi kekurangan dari alat yang sebelumnya, yaitu udara yang keluar akan maksimal, alat yang mudah dipindahkan, keluaran udara bisa diatur, serta alat detector dan pengatur suhu. Dalam pembuatan alat ini menggunakan metode Quality Function Deployment (QFD) maka dapat teridentifikasi keinginan operator grooming dan konsumen grooming serta mampu meningkatkan efisiensi.*

*Berdasarkan hasil rancangan dapat disimpulkan pengering bulu kucing yg baru dapat mempercepat waktu proses pengeringan yang sebelumnya menggunakan alat yang lama memerlukan waktu 25 menit sedangkan dengan alat yang baru hanya memerlukan waktu 21 lebih efisien 4 menit atau 16%. Biaya listrik untuk alat lama Rp.253,71,-/ grooming sedangkan alat yang baru Rp. 212,94,-/grooming sehingga alat baru lebih hemat Rp.40,77,-/ grooming atau 16,07 %. Oleh karena itu tingkat efisiensi pada alat yang baru meningkat sebesar 9,87 %*

**Kata kunci : Alatt Pengering Kucing, QFD, Kucing, Perancangan Alat**

## **ABSTRACT**

*The need for grooming can now be done in a pet shop and home. In the process of drying the animal hair grooming is one of the things that are important. However dryers existing in the market today is still less efficient in terms of time and the drying process. Because drying has been done still using a hair dryer to help the human family to hold the cat. Of course this will take longer and the risk for man himself and his cat.*

*On the tool that I will make is expected to cover the shortfall from the previous tool, namely the air that comes out will be the maximum, which is easily removable appliance, air outlet can be arranged, as well as tools detector and thermostat. In making this tool using Quality Function Deployment (QFD), it can be identified as the operator desires grooming and grooming consumers and improve efficiencies.*

*Based on the results of the design can be concluded that the new cat fur dryer can speed up the drying process previously used old device takes 25 minutes, while the new device only requires 21 more efficient 4 minutes or 16%. The cost of electricity for long tool Rp.253,71, - / grooming while new tool Rp. 212.94, - / grooming so that the new tool is more efficient Rp.40,77, - / grooming or 16.07%. Therefore, the level of efficiency of the new device increased by 9.87%*

**Keywords : Dryer Equipment Cat, QFD, Cat, Design Tools**