

## ABSTRAK

### Perancangan Sepeda Motor Khusus Mengangkut Kambing Secara

#### Ergonomis

Oleh :

**Moch.Idham Cholid**

**NRP 180117038**

Idul Adha merupakan sebuah hari raya bagi seluruh umat Islam yang dirayakan selama setahun sekali. Pada hari itu diperingati peristiwa kurban, kurban adalah sebuah pendekatan atau mendekatkan diri kepada Allah SWT dengan mengerjakan sebagian perintah-Nya yakni dengan cara menyembelih hewan yang dianjurkan seperti hewan kambing, sapi, kerbau, atau unta. Dan menurut Agama Islam syarat wajib yang harus dipenuhi untuk hewan kurban yang akan disembelih harus sehat dan tidak boleh cacat. Di Indonesia sendiri masyarakat Muslim lebih sering dominan untuk menyembelih hewan kambing atau sapi dan jarang menyembelih kerbau atau unta. Kambing atau sapi yang sudah laku terjual akan dikirim oleh peternak ke rumah pembeli atau langsung dititipkan ke takmir Masjid atau Musholla dengan menggunakan kendaraan transportasi mobil *pick-up* atau sepeda motor. Mobil *pick-up* selalu digunakan untuk mengangkut sapi yang terdiri dari 2-4 ekor atau mengangkut kambing yang berjumlah 10 ekor. Akan tetapi, untuk kambing yang berjumlah 1 ekor biasanya hanya menggunakan sepeda motor saja, dengan cara meletakkannya didalam keranjang atau meletakkan kambing ditempat duduk bagian belakang (sadel) dan cukup mengikat kakinya dengan menggunakan tali. Bahkan ada yang lebih parah lagi terkait tata cara mengangkut hewan kambing yakni dengan memangku kambing. Proses pengangkutan hewan kurban dengan menggunakan sepeda motor dapat memicu terjadinya sebuah insiden kecelakaan yang timbul akibat dari tata cara penanganan pengangkutan yang kurang tepat. Dari beberapa kasus di atas, penelitian ini ditujukan untuk memperbaiki tata cara penanganan proses pengangkutan hewan kambing khususnya menggunakan sepeda motor. Produk ini berupa sebuah bak/penampang pada sepeda motor yang dapat digunakan untuk mengangkut kambing, dan dengan sebutan GTX. Untuk harapan kedepannya produk ini menjadi jauh lebih baik, lebih mudah, dan lebih nyaman digunakan oleh pengguna atau peternak.

**Kata kunci :** Idul Adha, Kurban, Pengangkutan, Bak/Penampang, Kambing

## **ABSTRACT**

### ***Special Motorcycle Design To Transport Goats***

***Ergonomic By***

***Moch.Idham***

***Cholid NRP***

***180117038***

*Eid al Adha is a holiday for all Muslims which is celebrated once a year. On that day the sacrifice is commemorated, sacrifice is an approach or to get closer to Allah SWT by carrying out some of His commands, namely by slaughtering recommended animals such as goats, cows, buffaloes, or camels. And according to Islam, the mandatory requirements that must be met for sacrificial animals to be slaughtered must be healthy and must not be deformed. In Indonesia, the Muslim community is more often dominant in slaughtering goats or cows and rarely slaughtering buffalo or camels. The goat or cow that has been sold will be sent by the farmer to the buyer's house or directly entrusted to the mosque or mosque takmir by using a pick-up car or motorbike. Pick-up cars are always used to transport cows consisting of 2-4 heads or to transport 10 goats. However, 1 goat usually only uses a motorbike, by placing it in a basket or placing the goat on the back seat (saddle) and simply tying its legs with a rope. There is even something worse related to the procedure for transporting goats, namely by carrying the goats. The process of transporting sacrificial animals using motorbikes can trigger an accident that arises as a result of inappropriate transportation handling procedures. From some of the cases above, this research is aimed at improving the procedures for handling the process of transporting goats, especially using motorbikes. This product is in the form of a motorbike container that can be used to transport goats, and is called the GTX. We hope that in the future this product will be much better, easier, and more comfortable to use by users or breeders.*

***Key words:*** *Eid al-Adha, sacrifice, transportation, body / cross section, goat*