

**DEVELOPMENT INTERIOR EKSTERIOR DENGAN EVALUASI  
BOBOT DAN KESETABILAN SEBAGAI MOBIL DRIFTING  
MITSUBISHI LANCER SL**

Toni Aris Munandar<sup>1</sup>, Mirza Yusuf<sup>2</sup>

Jurusan D3 Teknik Mesin Program Studi Vokasi Universitas Muhammadiyah  
Yogyakarta

Jl. Lingkar Selatan Tamantirto, Bantul, Yogyakarta 55183 telp : 082378817696

E-mail : [Toniaris09@gmail.com](mailto:Toniaris09@gmail.com)

**Abstrak**

*Drifting* termasuk kedalam cabang olahraga balap yang membutuhkan teknik mengemudi yang profesional dan memerlukan skill untuk mengatur kecepatan pengereman, agar mobil dapat bermanuver *sliding* berbelok kanan maupun kiri selama mungkin dengan teknik yang khusus menggunakan momentum laju mobil. Pengaruh besar dalam terciptanya hal tersebut dapat ditempuh dengan mereduksi bobot kendaraan.

Untuk mereduksi bobot kendaraan dilakukan *development* bagian *interior* dan *eksterior*, untuk bagian *interior* yaitu melakukan pelepasan komponen yang tidak digunakan seperti jok belakang, *doortrim*, karpet lantai, *list* pilar pintu, *console box*, *audio seat*, untuk bagian *eksterior* yaitu melakukan pengecatan *body*, penggantian velg, ban, penggantian kaca *acrilic*.

Hasil pengujian bobot kendaraan setelah dilakukan *development* pada *interior* dan *eksterior* memiliki berat 1005 kg dan tampilan bagian *eksterior* kendaraan menjadi lebih menarik dan rapi. Berkurang 15% dari berkurang berat normal kendaraan sebelum dilakukan *development*.

*Kata Kunci: Drifting, Mereduksi bobot, Development Interior Eksterior.*

***EXTERIOR INTERIOR DEVELOPMENT WITH WEIGHT EVALUATION  
AND STABILITY AS A DRIFTING CAR MITSUBIHI LANCER SL***

Toni Aris Munandar<sup>1</sup>, Mirza Yusuf<sup>2</sup>

Jurusan D3 Teknik Mesin Program Studi Vokasi Universitas Muhammadiyah  
Yogyakarta

Jl. Lingkar Selatan Tamantirto, Bantul, Yogyakarta 55183 telp : 082378817696

E-mail : [Toniaris09@gmail.com](mailto:Toniaris09@gmail.com)

***Abstract***

*Drifting is included in the racing sports that require professional driving techniques and requires skill to set the braking speed, so that the car can maneuver sliding turn right or left as long as possible with a special technique using the momentum rate of the car.*

*Major influence in the creation of this can be achieved by reducing the weight of the vehicle. To reduce the weight of the vehicle carried out the development of the interior and exterior, for the interior is to release the components that are not used such as rear seat, doortrim, floor carpet, list of door pillars, console box, audio seats, for the exterior is to do body painting, , Tires, acrilic glass replacement.*

*The results of testing the weight of the vehicle after the development of the interior and exterior has a weight of 1005 kg and the appearance of the exterior of the vehicle becomes more attractive and neat. Reduced 15% of the vehicle's normal weight loss prior to development.*

*Keywords: Drifting, Reduce weight, Development Interior Exterior .*