

ABSTRAK

Penulis menganalisa pengaruh penggantian pegas CVT 800 rpm (standart) dengan pegas 1000 rpm (Honda PCX 150) dengan berat roller 18 gram (standart) terhadap torsi dan daya. Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui pengaruh penggantian pegas CVT terhadap torsi dan daya. Pengujian dilakukan di bengkel speed shop Sportisi Motorsport Rawamangun Jakarta Timur, dengan mengganti pegas CVT standart Vario 125 spec. 800 rpm ke pegas CVT Honda PCX 150 spec. 1000 rpm melakukan pengujian kecepatan diatas alat dynometer .

Dari hasil pengujian pegas CVT 800 rpm yang pertama menghasilkan max. torsi 9,25 N.m dan daya max 8,14 HP. Dari hasil pengujian pegas CVT 1000 rpm yang pertama menghasilkan torsi sebesar 8,83 N.m dan max. daya 7,71 HP. Pada pengujian kedua pegas CVT 800 rpm menghasilkan torsi 8,96 N.m dan max. daya 8,11 HP. Pegas CVT 1000 rpm pada pengujian kedua menghasilkan torsi sebesar 9,10 N.m dan max. daya 8,40 HP. Pada pengujian ketiga pegas CVT 800 rpm menghasilkan torsi sebesar 9,18 N.m dan max. daya 7,93 HP. Dan pada pengujian ketiga pegas CVT 1000 rpm menghasilkan torsi sebesar 9,15 N.m dan max. daya 8,31 HP.

Kata Kunci : Pegas CVT, torsi dan daya



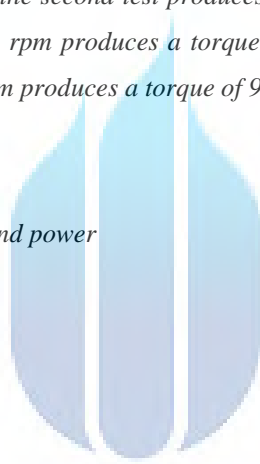
UNIVERSITAS
MERCU BUANA

ABSTRAK

The author analyzes the influence of a spring replacement CVT 800 rpm (standard) with a spring 1000 rpm (Honda PCX 150) with a weight of 18 grams roller (standard) to torque and power. This study was conducted to determine the effect of the replacement spring CVT torque and power. Tests carried out at the garage speed shop Sportisi Motorsport Rawamangun, East Jakarta, to replace spring 125 Vario CVT standard spec. 800 rpm to spring CVT Honda PCX 150 spec. 1000 rpm speed test tool dynamometer above.

From the results of the spring testing first CVT 800 rpm produces max. torque and power N.m 9.25 8.14 max HP. CVT spring from the test results of the first 1000 rpm produces a torque of 8.83 Nm and max. power 7.71 HP. In the second test the spring CVT 800 rpm produces and max torque of 8.96 Nm. HP 8,11 power. CVT spring 1000 rpm in the second test produces a torque of 9.10 Nm and max. power 8.40 HP. In the third test spring CVT 800 rpm produces a torque of 9.18 Nm and max. HP 7,93 power. And the third testing CVT spring 1000 rpm produces a torque of 9.15 Nm and max. HP 8,31 power.

Keywords: Spring CVT, torque and power



UNIVERSITAS
MERCU BUANA