

Tugas Akhir

**PENAMBAHAN ASAM ASKORBAT SEBAGAI INDUKSI
DIFERENSIASI KONDROGENIK SEL PUNCA MESENKIMAL YANG
BERASAL DARI TALI PUSAT, SEBUAH STUDI *IN VITRO* PADA
TIKUS**



disusun oleh :

RHYAN DARMA SAPUTRA

S 930109003

Pembimbing:

dr. BINTANG SOETJAHJO, Sp.OT(K)

dr. PAMUDJI UTOMO, Sp.OT(K)

**INSTITUSI PENDIDIKAN DOKTER SPESIALIS-1 ILMU ORTHOPAEDI DAN
TRAUMATOLOGI FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS SEBELAS MARET
/ RSUD dr. MOEWARDI / RS ORTOPEDI Prof. Dr. R. SOEHARSO
SURAKARTA
2013**