UNIVERSITAS ANDALAS

KORELASI NILAI *MITRAL ANNULAR PLANE SYSTOLIC EXCURSION* (MAPSE) DENGAN FRAKSI EJEKSI DALAM MENILAI FUNGSI SISTOLIK VENTRIKEL KIRI PADA PENDERITA GAGAL JANTUNG

TESIS

M. FUAD ARBI

0950311501

PROGRAM PENDIDIKAN DOKTER SPESIALIS-1

ILMU PENYAKIT JANTUNG DAN PEMBULUH DARAH

FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG

2014