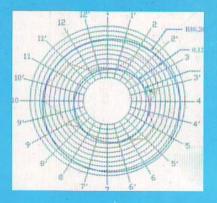
Volume 19 Nomor 1 April 2012

ISSN: 0854-8471

TERMINA

Jurnal Ilmiah Fakultas Teknik Universitas Andalas





FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS ANDALAS PADANG Volume 19 Nomor 1 April 2012

ISSN: 0854-8471

TEKNIKA

Jurnal Ilmiah Fakultas Teknik Universitas Andalas



FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS ANDALAS PADANG