

MENGESAHKAN

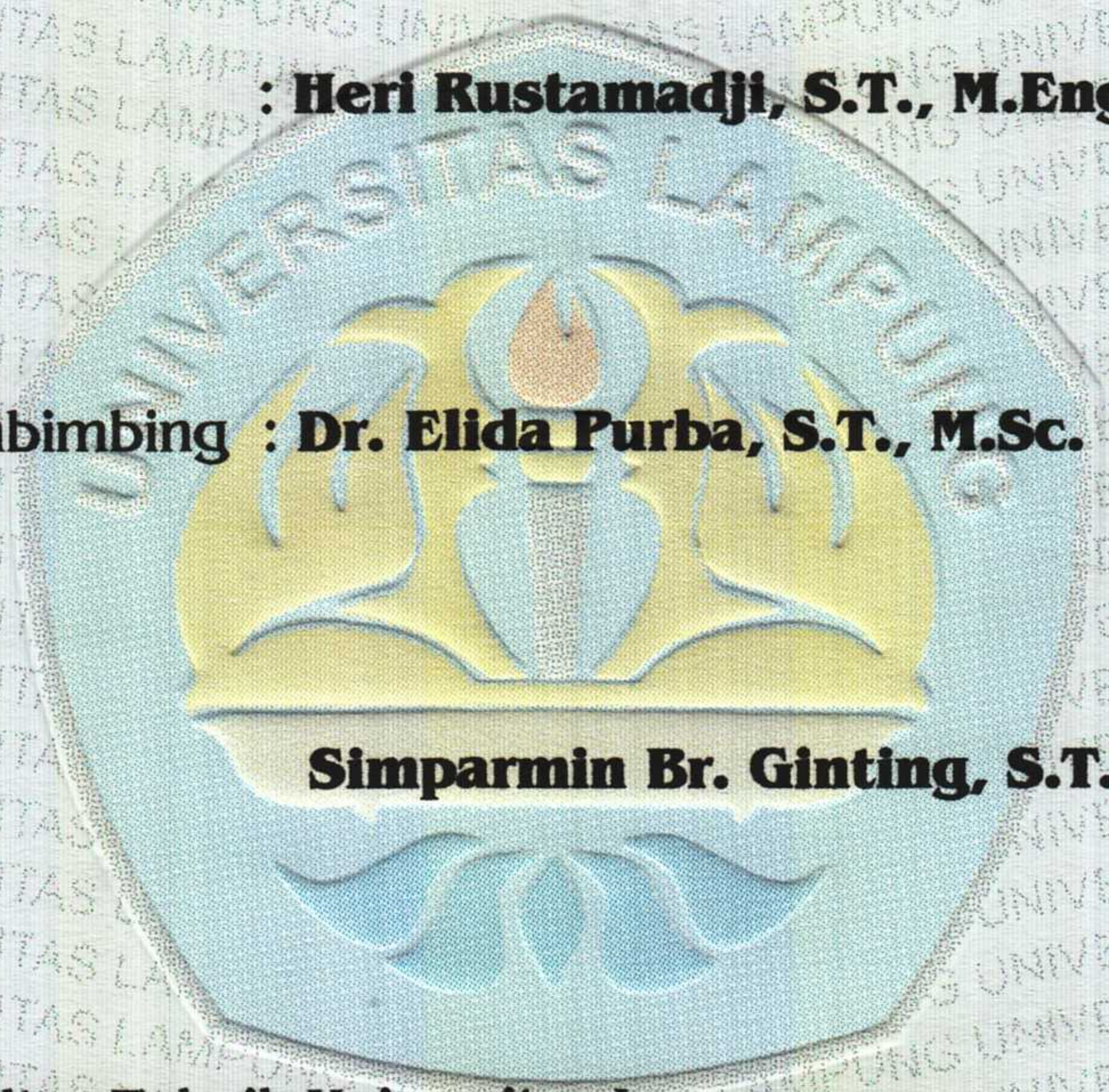
1. Tim Penguji

Ketua : Panca Nugrahini F., S.T., M.T.

Sekretaris : Heri Rustamadji, S.T., M.Eng.

**Penguji
Bukan Pembimbing : Dr. Elida Purba, S.T., M.Sc.**

Simparmin Br. Ginting, S.T., M.T.



2. Dekan Fakultas Teknik Universitas Lampung

Prof. Drs. Suharno, M.Sc., Ph.D.

NIP 19620717 198703 1 002

Tanggal Lulus Ujian Skripsi : 4 Juni 2015