

LEMBAR PENGESAHAN

ANALISIS KUALITAS *MAINTENANCE TUBE BOILER* MENGUNAKAN *PENETRANT TEST* DAN *HYDROTEST* BERDASARKAN ASME BPVC

TUGAS AKHIR

Disusun untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar S.Tr.T pada
Program Studi D4 Teknologi Rekayasa Pengelasan dan Fabrikasi
Jurusan Teknik Mesin
Politeknik Negeri Batam

Disusun oleh :

ALAN SANDIKA PUTRA
4422201021

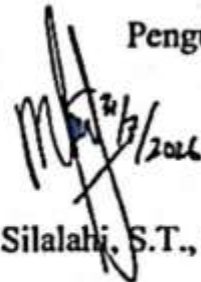
Telah diterima dan disetujui pada Tanggal.....³¹, Bulan.....^{Juli}, Tahun.....²⁰²⁶

Penguji I



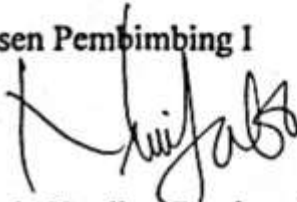
Ir. Hanifah Widiastuti, S.T., Ph.D.

Penguji II



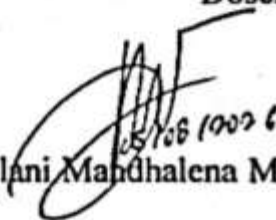
Meschac Timothee Silalahi, S.T., M.T.

Dosen Pembimbing I



Ninda Hardina Batubara S. Pd., M.Si.

Dosen Pembimbing II



Meilani Mandhalena Manurung S.T., M.T.

Koordinator Program Studi
Teknologi Rekayas Pengelasan dan Fabrikasi



Nurul Laili Arifin, S.S.T, M.T.