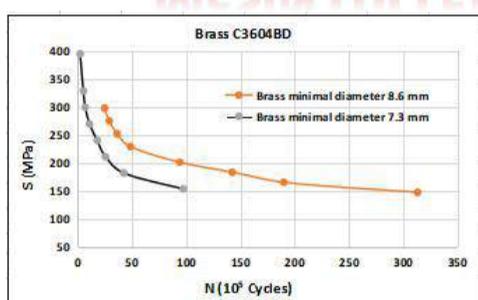


SIAP DIKIRIM MARET 2022



MESIN UJI LELAH BATANG PUTAR R.R. MOORE



FATEMACH[®]

(FATIGUE TEST MACHINE)

SEBUAH MESIN UJI LELAH BATANG PUTAR TERPADU YANG DAPAT DIGUNAKAN UNTUK PEMBUBUTAN SPESIMEN UJI LELAH STANDAR DAN SEKALIGUS DAPAT DIGUNAKAN UNTUK PENGUJIAN LELAHNYA.

KEUNGGULAN MESIN UJI LELAH BATANG PUTAR TERPADU:

- 1) DAPAT DIGUNAKAN PEMBUBUTAN SPESIMEN UJI LELAH STANDAR DARI BAHAN NON FERRO LUNAK (KUNINGAN, TEMBAGA, ALUMINIUM, PERUNGGU) DAN SEMUA JENIS PLASTIK/POLIMER,
- 2) DAPAT MENGIRIM PESAN SINGKAT (SMS/SHORT MESSAGE SERVICE) KEPADA OPERATOR SAAT MESIN MULAI BEROPERASI DAN SAAT SPESIMEN PUTUS ATAU ARUS LISTRIK SUMBER DAYA (PLN) MENGALAMI PUTUS,
- 3) DAPAT DIMONITOR DENGAN CCTV VIA HP OPERATOR/MAHASISWA/PELAJAR/PENELITI,
- 4) DAPAT MEREKAM JUMLAH PUTARAN HINGGA BEBERAPA DERAJAD YANG DIALAMI SPESIMEN YANG DIUJI HINGGA SPESIMEN MENJADI PUTUS,

- 5) PERANGKAT PEMBUBUTAN-PENGUJIAN SPESIMEN UJI LELAH TIPE PUTAR SECARA TERPADU TELAH DIBERI **NOMOR PATEN IDS00003125** TANGGAL 18 AGUSTUS 2020 DENGAN PERLINDUNGAN PATEN SEDERHANA OLEH KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA RI UNTUK INVENSI SELAMA 10 TAHUN SEJAK TANGGAL PENERIMAAN, 8 NOVEMBER 2019 (PASAL 23 UNDANG-UNDANG NOMOR 13 TAHUN 2016 TENTANG PATEN),
- 6) SISTEM KOMPUTER DAPAT LANGSUNG MEMBUAT/PLOT GRAFIK TEGANGAN LENTUR (MPa) TERHADAP UMUR LELAH (PUTARAN) ATAU KURVA S-N,
- 7) MESIN UJI LELAH BATANG PUTAR TERPADU DAPAT DIGUNAKAN UNTUK PRAKTIK/PRAKTIKUM/PENGUJIAN OLEH SISWA SMK/MAHASISWA POLITEKNIK/DOSEN PERGURUAN TINGGI/KARYAWAN PERUSAHAAN UNTUK MENGUJI LELAH SEMUA BAHAN LOGAM, POLIMER, KOMPOSIT ATAU LAINNYA.



INFORMASI LEBIH LANJUT/ORDER VIA:

WA INVENTOR 081287256446 ATAU e-mail INVENTOR:
syampol2003@yahoo.com
<https://fatemach.com>

Alamat: Gedung Teknik Mesin, Lantai 3, Jurusan Teknik Mesin,
Politeknik Negeri Malang, Jl. Soekarno-Hatta 9 Malang 65141



Kerjasama bersama PT. Mikafa Victorindo Makmur, Surabaya

Meneliti adalah mengungkap sesuatu yang masih remang.



Hasil uji lelah dapat memprediksi umur lelah suatu bahan/komponen, sehingga kecelakaan dapat dicegah.

