

Nomor : 018-89/UJI BBLM/II/2025

No. Order : U091_2025-10

Tanggal : 13 Februari 2025

Halaman : 1 dari 2

LAPORAN PENGUJIAN **TEST REPORT**

JENIS PENGUJIAN : Pompa Air Sentrifugal untuk Irigasi
Type of Testing

STANDAR ACUAN/ METODE UJI : SNI 141:2020
Test Method/ Reference Standard

MERЕК/ TIPE : RAI / IE-TEUGA D30
Brand/ Type

TANGGAL TERIMA : 04 Februari 2025
Received Date

TANGGAL PENGUJIAN : 04 Februari 2025
Tested Date

TEMPERATUR DAN KELEMBAPAN
Temperature and humidity

PEMILIK : PT. Sharprindo Dinamika Prima
Owner

ALAMAT PEMILIK : Jl. Industri Raya Blok A No. 6, Zona Industri
Owner Address Kerencong, Jatiuwung, Kota Tangerang,
Banten

BERITA ACARA/ TANGGAL : 56/BBSPJILM/MS/2025/BAPC/10
PENGAMBILAN CONTOH : 23 Januari 2025
Sampling Report/ Sampling Date

LEMBAGA SERTIFIKASI PRODUK : LSPro-BBSPJILM
Certification Body

HASIL PENGUJIAN : Terlampir
Test Result *Attached*



Ketua Tim Pengujian dan Kalibrasi

Elis Sofianti

NIP. 197109301994032002

PERHATIAN : 1. Hasil pengujian/kalibrasi ini hanya untuk contoh/alat yang diuji/dikalibrasi
2. Dilarang mengutip/menyalin sebagian isi laporan/sertifikat ini

Nomor : 018-89/UJI BBLM/II/2025

No. Order : U091_2025-10

Tanggal : 13 Februari 2025

Halaman : 2 dari 2

HASIL PENGUJIAN
TEST RESULT

Parameter Uji	Syarat Mutu Kelas B	Hasil Uji			Satuan
		2.500 (r/min)	2.200 (r/min)	1.800 (r/min)	
Tinggi total maksimum	>10	27,32	21,21	14,41	m
Debit maksimum	> 0,4	1,41	1,36	1,17	m ³ /min
Efisiensi maksimum	> 52	56,22	54,99	53,10	%
Tinggi hisap maksimum	Min. 4	6,47	6,65	7,13	m
Keselamatan kerja : Bagian yang berbahaya harus tertutup untuk keselamatan kerja operator	Bagian yang berbahaya harus tertutup untuk keselamatan kerja operator	Bagian yang berbahaya tertutup			-
Uji beban berkesinambungan	Setelah pompa dioperasikan selama minimum 8 jam terus menerus tanpa henti pada kondisi efisiensi tertinggi, kondisi pompa harus tetap berfungsi normal, tidak ada penurunan kinerja dan tidak ada kerusakan pada bagian utama pompa	Pompa berfungsi normal, tidak ada penurunan kinerja dan tidak ada kerusakan pada bagian utama pompa			-
Uji kesesuaian	Pompa dapat dioperasikan pada berbagai tinggi hisap sesuai spesifikasi pompa	Pompa dapat dioperasikan pada berbagai tinggi hisap			-

PERHATIAN : 1. Hasil pengujian/kalibrasi ini hanya untuk contoh/alat yang diuji/dikalibrasi
2. Dilarang mengutip/menyalin sebagian isi laporan/sertifikat ini

Nomor : 018-89/UJI BBLM/II/2025

No. Order : U091_2025-10

Tanggal : 13 Februari 2025

LAMPIRAN 1

Attachment 1

Tabel-1. Hasil verifikasi pompa

Verifikasi Pompa			
No	Paramater Verifikasi	Satuan	Hasil Verifikasi
1	Unit Pompa		
	a. Merek	-	RAI
	b. Model	-	IE-TEUGA D30
	c. Buatan	-	PT. Sharprindo Dinamika Prima
	d. Negara Asal	-	Indonesia
2	Deskripsi Teknis		
	a. Tipe Pompa	-	Centrifugal Pump (<i>indirect couple</i>)
	b. Komponen Pompa	-	Rumah pompa, impeller dan poros pompa
3	Dimensi Pompa		
	Panjang	mm	535
	Lebar	mm	280
	Tinggi	mm	530
	Bobot	kg	46,21
	Diameter <i>Inlet</i>	mm	65,48
	Diameter <i>Outlet</i>	mm	66,57
4	Dimensi Keseluruhan		
	Panjang	mm	1020
	Lebar	mm	590
	Tinggi	mm	670
	Bobot	kg	144
	Merek motor penggerak	-	Shark
	Model motor penggerak	-	SP 85 DI
5	Impeller		
	Jenis impeller	-	Semi Terbuka
	Jumlah sudu impeller	-	4
	Tebal sudu	mm	6,90
	Tinggi sudu	mm	29,03
	Diameter luar	mm	169,03

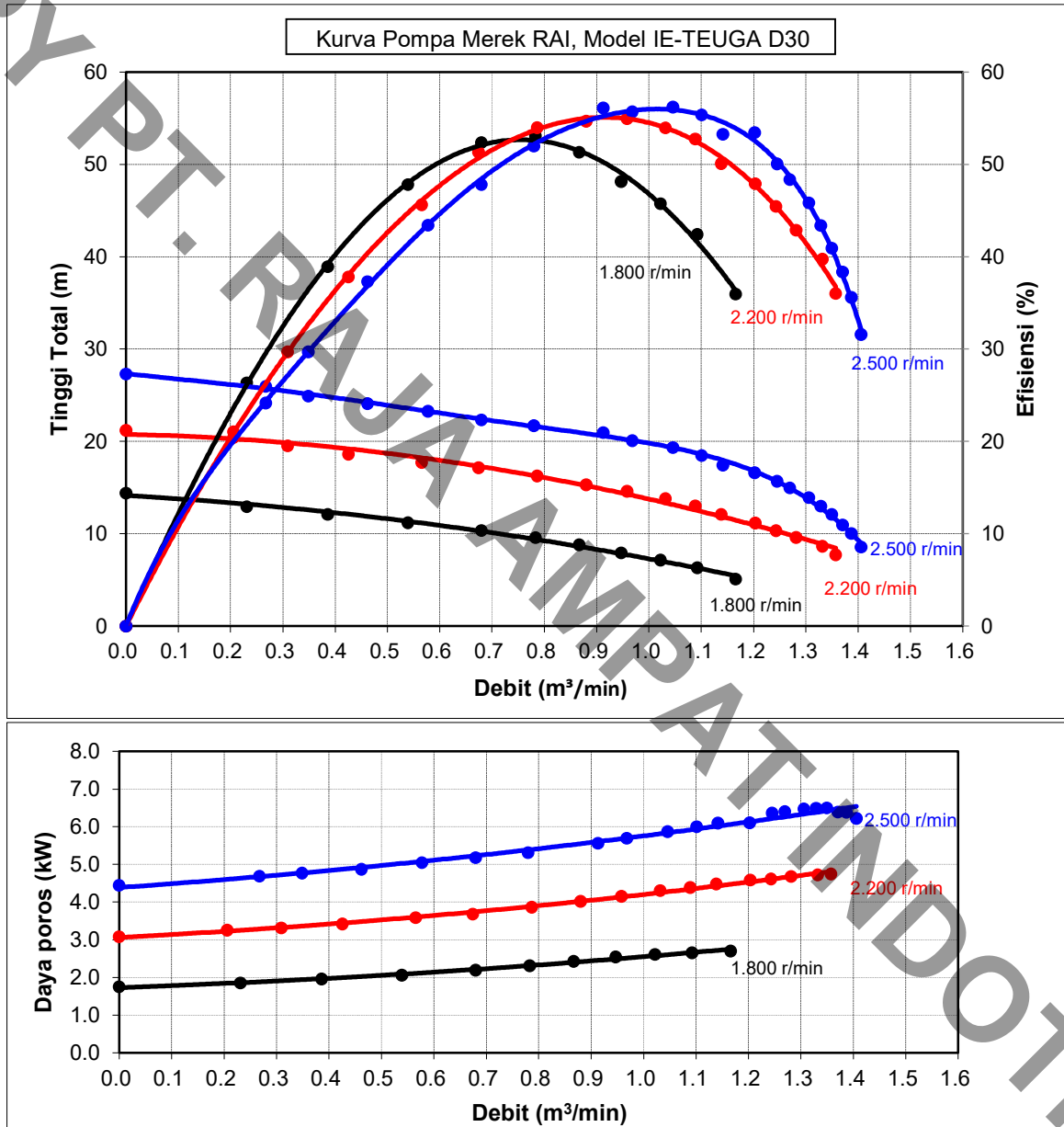
PERHATIAN : 1. Hasil pengujian/kalibrasi ini hanya untuk contoh/alat yang diuji/dikalibrasi
2. Dilarang mengutip/menyalin sebagian isi laporan/sertifikat ini

Nomor : 018-89/UJI BBLM/II/2025

No. Order : U091_2025-10

Tanggal : 13 Februari 2025

LAMPIRAN 2
Attachment 2



Gambar-1. Kurva uji unjuk kerja pompa

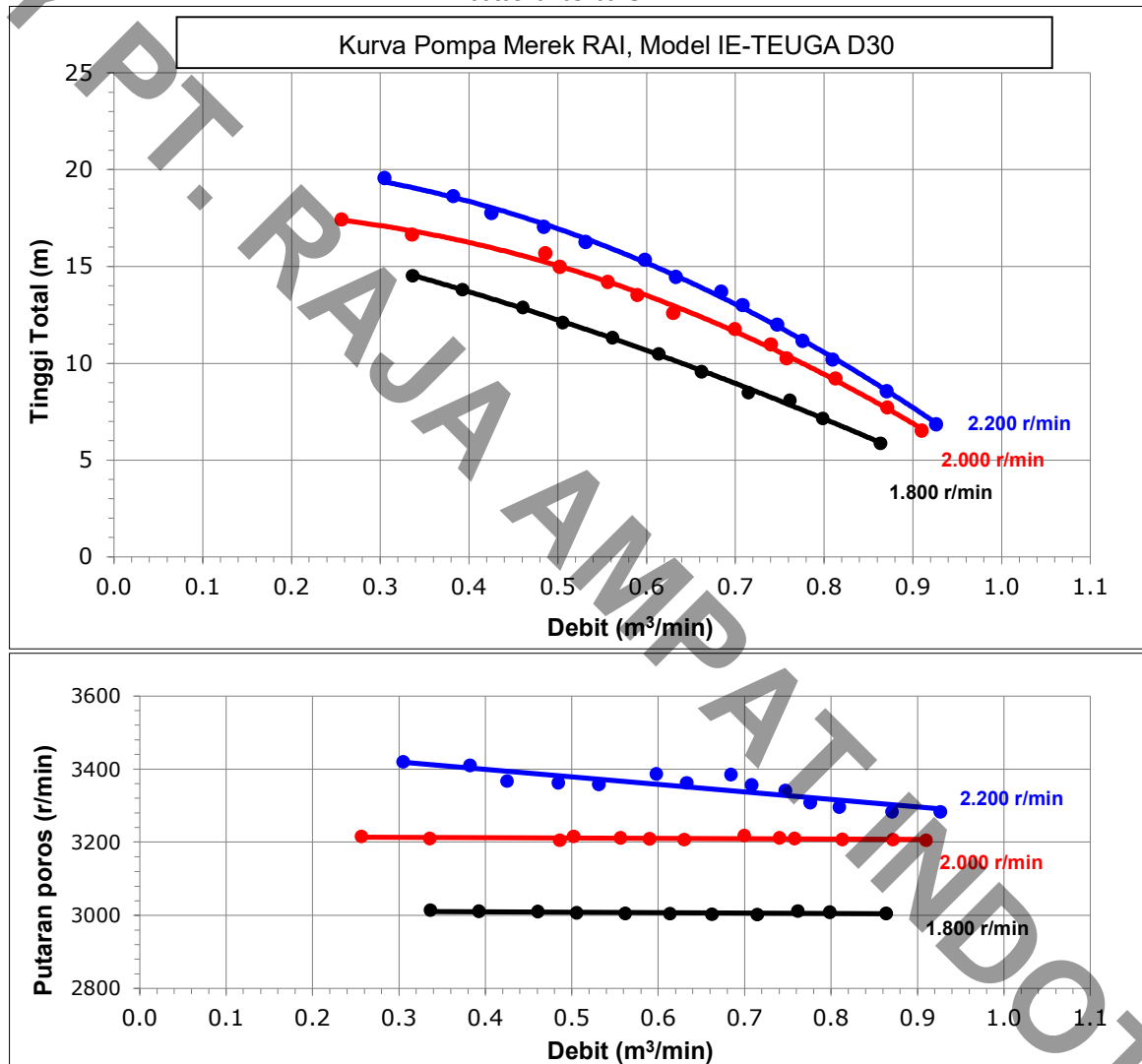
PERHATIAN : 1. Hasil pengujian/kalibrasi ini hanya untuk contoh/alat yang diuji/dikalibrasi
 2. Dilarang mengutip/menyalin sebagian isi laporan/sertifikat ini

Nomor : 018-89/UJI BBLM/II/2025

No. Order : U091_2025-10

Tanggal : 13 Februari 2025

LAMPIRAN 3
Attachment 3



Gambar-2. Kurva uji unjuk kerja lapangan

PERHATIAN : 1. Hasil pengujian/kalibrasi ini hanya untuk contoh/alat yang diuji/dikalibrasi
 2. Dilarang mengutip/menyalin sebagian isi laporan/sertifikat ini

Nomor : 018-89/UJI BBLM/II/2025

No. Order : U091_2025-10

Tanggal : 13 Februari 2025

LAMPIRAN 4
Attachment 4



Gambar-3. Produk pompa sentrifugal

PERHATIAN : 1. Hasil pengujian/kalibrasi ini hanya untuk contoh/alat yang diuji/dikalibrasi
2. Dilarang mengutip/menyalin sebagian isi laporan/sertifikat ini