Kementerian Perindustrian
REPUBLIK INDONESIA

BALAI BESAR STANDARDISASI DAN PELAYANAN JASA INDUSTRI LOGAM DAN MESIN
LABORATORIUM KALIBRASI DAN PENGUJI
Jalan Sangkuriang No.12 Bandung 40135 Telp: 022-2503171, e-mail: sekretariat_bblm@kemenperin.go.id

Nomor : 019-89/UJI BBLM/II/2025 | No. Order : U091_2025-11
Tanggal : 13 Februari 2025 | Halaman : 1 dari 2

LAPORAN PENGUJIAN
TEST REPORT

JENIS PENGUJIAN *Type of Testing*	:	Pompa Air Sentrifugal untuk Irigasi
STANDAR ACUAN/ METODE UJI *Test Method/ Reference Standard*	:	SNI 141:2020
MEREK/ TIPE *Brand/ Type*	:	RAI / IE-TEUGA D40
TANGGAL TERIMA *Received Date*	:	6 Februari 2025
TANGGAL PENGUJIAN *Tested Date*	:	8 Februari 2025
TEMPERATUR DAN KELEMBAPAN *Temprature and humidity*	:	-
PEMILIK *Owner*	:	PT. Sharprindo Dinamika Prima
ALAMAT PEMILIK *Owner Address*	:	Jl. Industri Raya Blok A No. 6, Zona Industri Kerencong, Jatiuwung, Kota Tangerang, Banten
BERITA ACARA/ TANGGAL PENGAMBILAN CONTOH *Sampling Report/ Sampling Date*	:	56/BBSPJILM/MS/2025/BAPC/11 23 Januari 2025
LEMBAGA SERTIFIKASI PRODUK *Certification Body*	:	LSPro-BBSPJILM
HASIL PENGUJIAN *Test Result*	:	Terlampir *Attached*

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

Ketua Tim Pengujian dan Kalibrasi

Elis Sofianti

NIP. 197109301994032002

COPY PT. RAJA AMBAT INDOTIM

Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang telah diterbitkan oleh Balai Besar Sertifikasi Elektronik (BSrE), Badan Siber dan Sandi Negara

BALAI BESAR STANDARDISASI DAN PELAYANAN JASA INDUSTRI LOGAM DAN MESIN
LABORATORIUM KALIBRASI DAN PENGUJI
Jalan Sangkuriang No.12 Bandung 40135 Telp: 022-2503171, e-mail: sekretariat_bblm@kemenperin.go.id

Nomor : 019-89/UJI BBLM/II/2025 No. Order : U091_2025-11
Tanggal : 13 Februari 2025 Halaman : 2 dari 2

HASIL PENGUJIAN
TEST RESULT

Parameter Uji	Syarat Mutu Kelas C	Hasil Uji			Satuan
		2.000 (r/min)	1.800 (r/min)	1.600 (r/min)	
Tinggi total maksimum	**> 9**	18,90	15,38	12,00	m
Debit maksimum	**> 0,7**	2,13	2,05	1,86	m^3/min
Efisiensi maksimum	**> 55**	59,89	58,12	57,35	%
Tinggi hisap maksimum	**Min. 4**	8,07	8,51	8,29	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

COPY PT. RAJA AMPAT INDOTIM

Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang telah diterbitkan oleh Balai Besar Sertifikasi Elektronik (BSrE), Badan Siber dan Sandi Negara

Kementerian Perindustrian
REPUBLIK INDONESIA

BALAI BESAR STANDARDISASI DAN PELAYANAN JASA INDUSTRI LOGAM DAN MESIN
LABORATORIUM KALIBRASI DAN PENGUJI
Jalan Sangkuriang No.12 Bandung 40135 Telp: 022-2503171, e-mail: sekretariat_bblm@kemenperin.go.id

Nomor : 019-89/UJI BBLM/II/2025 No. Order : U091_2025-11

Tanggal : 13 Februari 2025

COPY PT. RAJA AMPAT INDOTIM

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

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 D40
	c. Buatan	-	PT. Sharprindo Dinamika Prima
	d. Negara Asal	-	Indonesia
2	**Deskripsi Teknis**		
	a. Tipe Pompa	-	Centrifugal Pump *(indirect couple)*
	b. Komponen Pompa	-	Rumah pompa, impeller dan poros pompa
3	**Dimensi Pompa**		
	Panjang	mm	590
	Lebar	mm	330
	Tinggi	mm	590
	Bobot	kg	67,52
	Diameter *Inlet*	mm	85,66
	Diameter *Outlet*	mm	87,46
4	**Dimensi Keseluruhan**		
	Panjang	mm	1020
	Lebar	mm	600
	Tinggi	mm	660
	Bobot	kg	164
	Merek motor penggerak	-	Shark
	Model motor penggerak	-	SP 85 DI
5	**Impeller**		
	Jenis impeller	-	Semi Terbuka
	Jumlah sudu impeller	-	5
	Tebal sudu	mm	7,16
	Tinggi sudu	mm	39,40
	Diameter luar	mm	183,0

Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang telah diterbitkan oleh Balai Besar Sertifikasi Elektronik (BSrE), Badan Siber dan Sandi Negara

Kementerian Perindustrian
REPUBLIK INDONESIA

BALAI BESAR STANDARDISASI DAN PELAYANAN JASA INDUSTRI LOGAM DAN MESIN
LABORATORIUM KALIBRASI DAN PENGUJI
Jalan Sangkuriang No.12 Bandung 40135 Telp: 022-2503171, e-mail: sekretariat_bblm@kemenperin.go.id

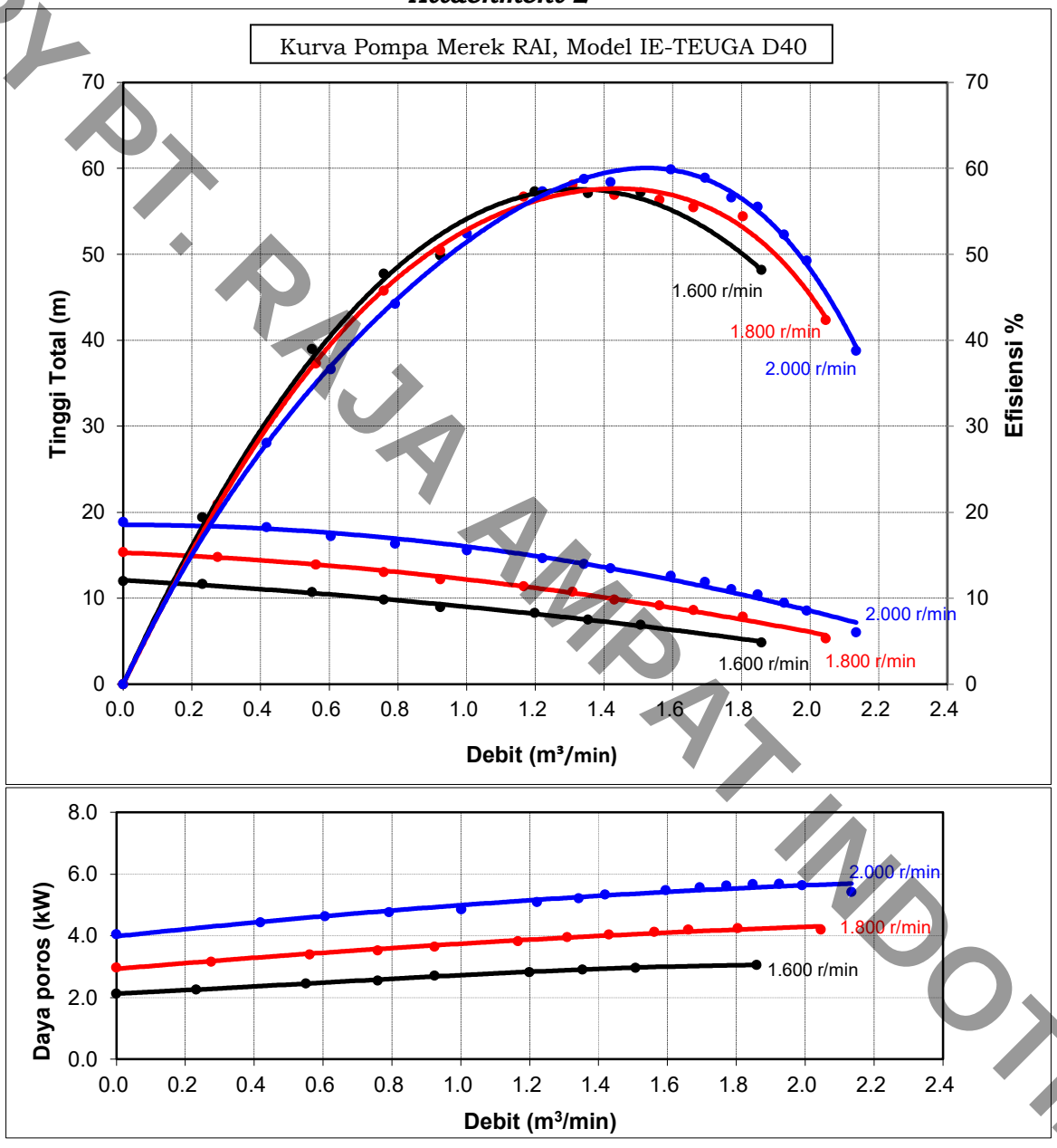
Nomor : 019-89/UJI BBLM/II/2025 No. Order : U091_2025-11

Tanggal : 13 Februari 2025

COPY PT. RAJA AMPAT INDOTIM

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

LAMPIRAN 2
Attachment 2



Gambar-1. Kurva uji unjuk kerja pompa

Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang telah diterbitkan oleh Balai Besar Sertifikasi Elektronik (BSrE), Badan Siber dan Sandi Negara

Kementerian Perindustrian
REPUBLIK INDONESIA

BALAI BESAR STANDARDISASI DAN PELAYANAN JASA INDUSTRI LOGAM DAN MESIN
LABORATORIUM KALIBRASI DAN PENGUJI
Jalan Sangkuriang No.12 Bandung 40135 Telp: 022-2503171, e-mail: sekretariat_bblm@kemenperin.go.id

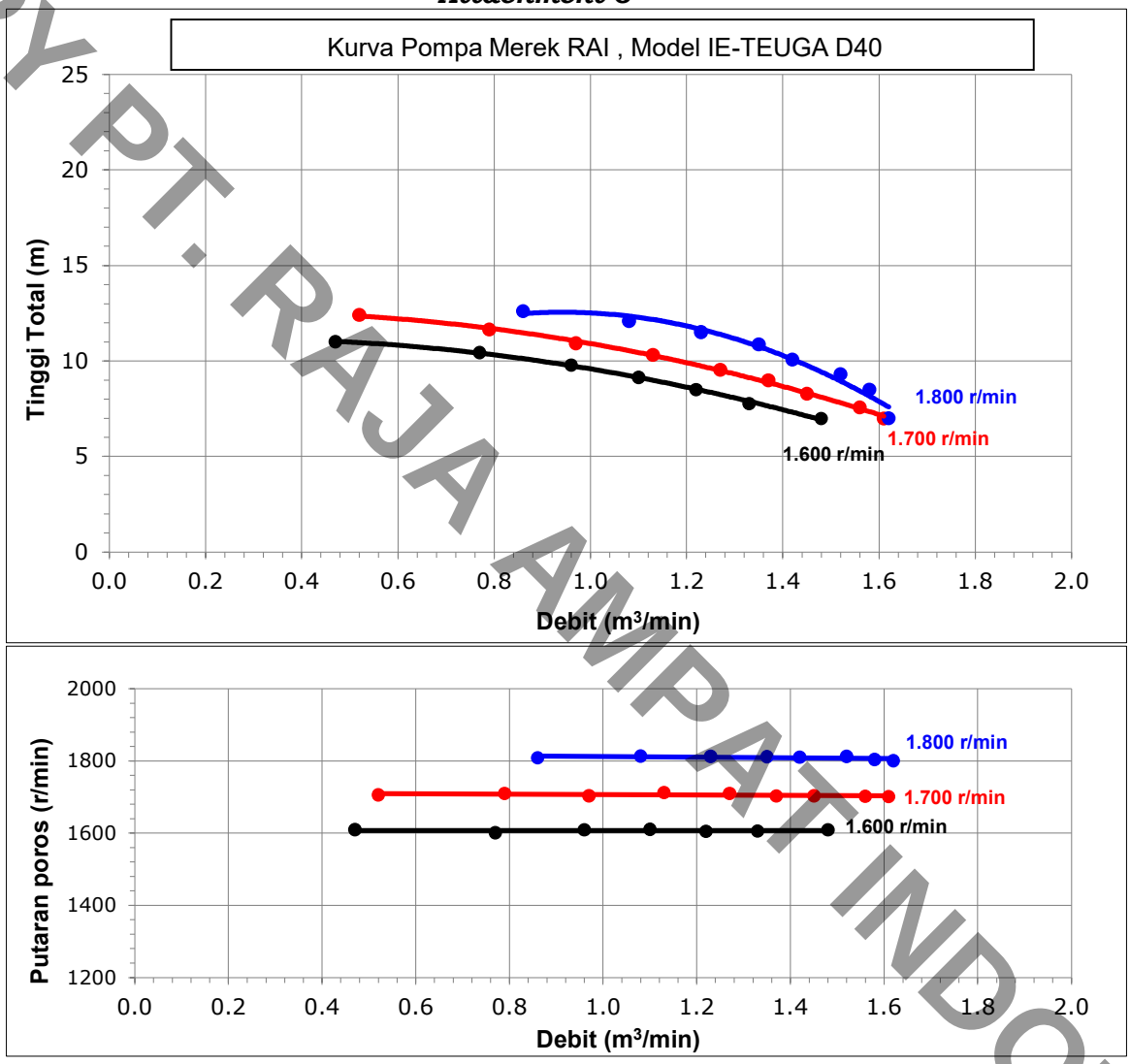
Nomor : 019-89/UJI BBLM/II/2025 No. Order : U091_2025-11

Tanggal : 13 Februari 2025

COPY PT. RAJA AMPAT INDOTIM

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

LAMPIRAN 3
Attachment 3



Gambar-2. Kurva uji unjuk kerja lapangan

Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang telah diterbitkan oleh Balai Besar Sertifikasi Elektronik (BSrE), Badan Siber dan Sandi Negara

BALAI BESAR STANDARDISASI DAN PELAYANAN JASA INDUSTRI LOGAM DAN MESIN
LABORATORIUM KALIBRASI DAN PENGUJI
Jalan Sangkuriang No.12 Bandung 40135 Telp: 022-2503171, e-mail: sekretariat_bblm@kemenperin.go.id

Nomor : 019-89/UJI BBLM/II/2025 No. Order : U091_2025-11

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

COPY PT. RAJAWALI INDOTIM