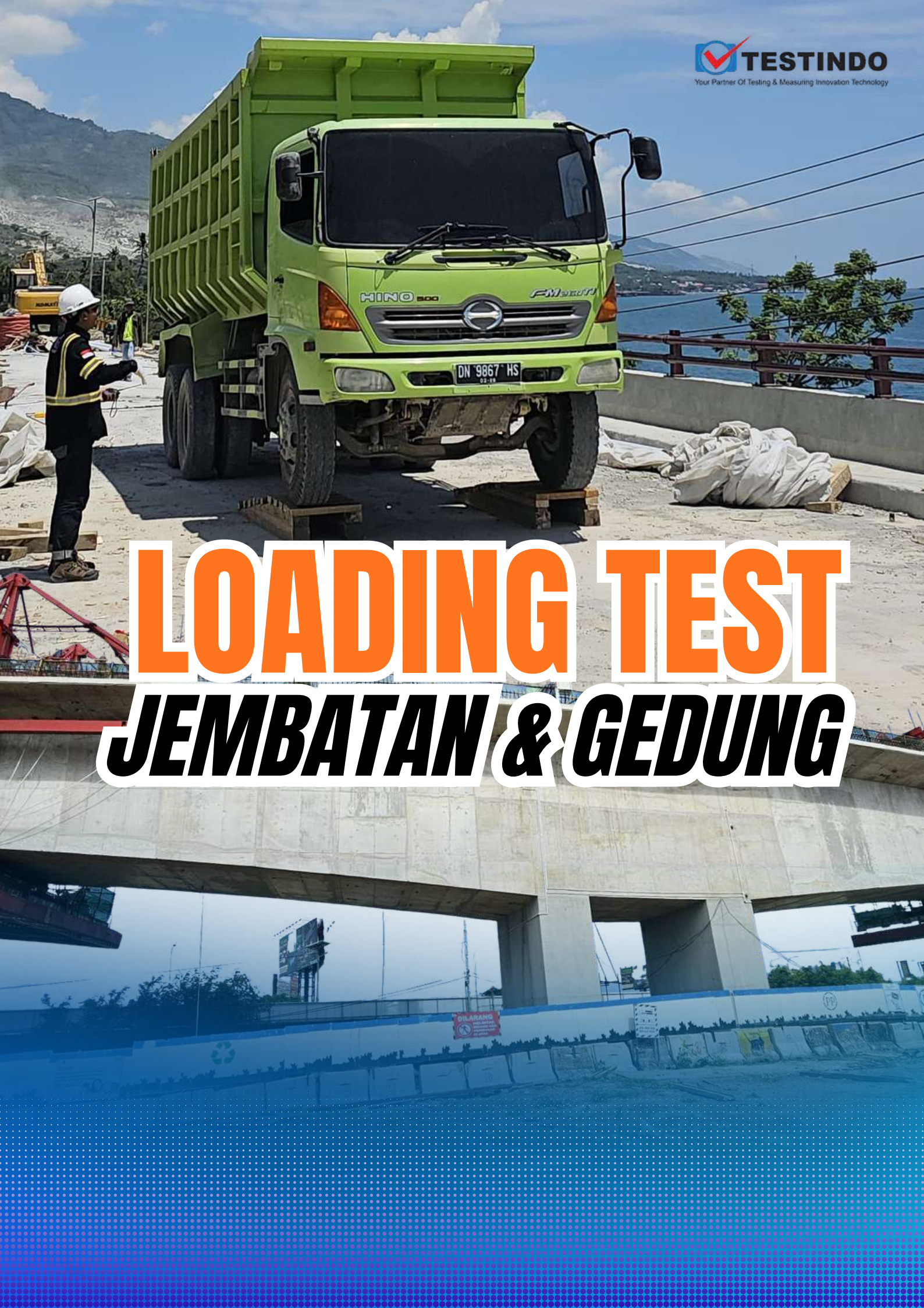




LOADING TEST **JEMBATAN & GEDUNG**

Mengenal Jasa Loading Test Jembatan & Struktur

Jasa Loading Test (uji beban) pada jembatan atau gedung adalah metode pengujian struktur secara langsung untuk memverifikasi kapasitas beban, keamanan, dan performa sebuah konstruksi bangunan sebelum atau selama konstruksi tersebut beroperasi.

Pengujian ini dilakukan dengan memberikan beban terukur (seperti beban mati atau beban hidup) pada elemen struktur untuk mengamati respons fisik bangunan, seperti lendutan (deflection) atau regangan (strain), guna memastikan apakah struktur tersebut masih berada dalam batas aman yang ditentukan oleh standar teknis (SNI).

Fungsi Jasa Loading Test

- Verifikasi Kapasitas Struktur
- Evaluasi Keamanan Pasca-Konstruksi
- Analisis Integritas Struktur Lama
- Pendeteksian Dini Kegagalan
- Legalitas dan Sertifikasi



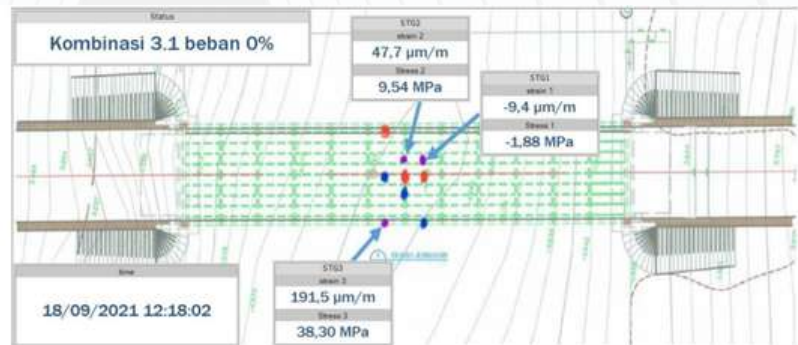


Metode Loading Test



Static Loading Test

Pengujian beban statis dilakukan untuk mendapatkan respon statis bangunan berupa regangan, defleksi, dan puntir ketika diterapkan suatu beban yang terukur oleh alat pengukur digital.



Static Loading Test Instrument



Robotic Total Station



Rotating Laser + Deflectometer



Tilt Meter



Strain Gauge



Dynamic loading Test

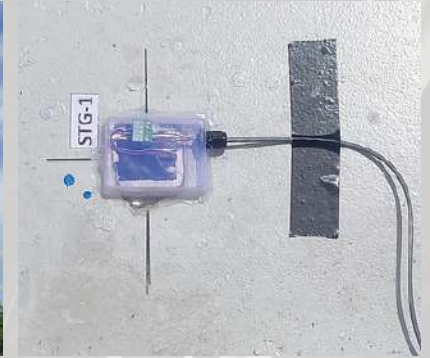
Uji beban dinamis ini dilaksanakan untuk mendapatkan respons dinamis jembatan yang berupa getaran alami dan beban dinamis yang diberikan pada struktur jembatan dengan menggunakan alat Sensor vibrocorder/accelerometer

Dynamic Loading Test Instrument

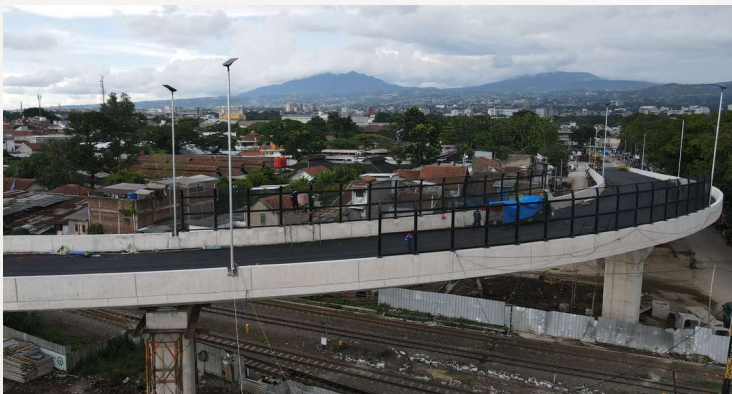


Accelerometer Sensor





Project Loading Test Jembatan Lhoksumawe Nanggroe Aceh Darussalam



Project Loading Test Jembatan Croyom - Jawa Barat



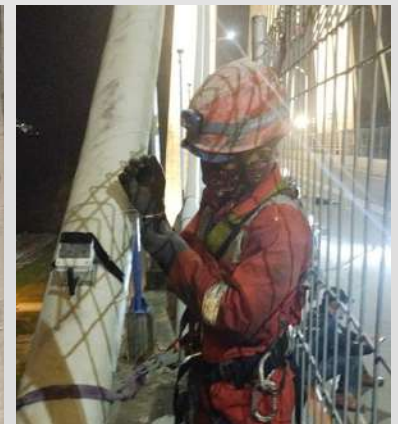
Project Loading Test Jembatan Otista Bogor - Jawa Barat



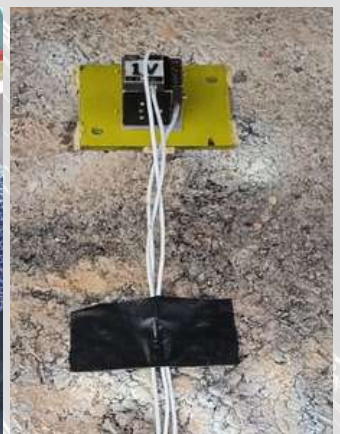
Project Loading Test Jembatan Taxy Way - Bandara Soekarno Hatta Jakarta



Project Loading Test Gedung Imigrasi & HAM



Project Loading Test Jembatan Amir Amin (Mahkota 2) Samarinda - Kalimantan Timur



Project Loading Test Jembatan Manjul - Kalimantan Tengah



Project Loading Test Jembatan Lematang - Sumatera Selatan, PT Mustika Indah Permai



Project Loading Test Jembatan LRT Dukuh Atas - Jakarta



Project Loading Test Jembatan Kukar - Kalimantan Timur