

JASA INSPEKSI & UJI ULTRASONIC CONCRETE TOMOGRAPHY

SOLUTION

- ✓ *Mengukur Ketebalan Beton*
- ✓ *Mendeteksi Cacat Internal*
- ✓ *Evaluasi Integritas & Homogenitas*

Metode Pengujian



Transduser Array

Alat ini memiliki puluhan transduser dalam satu probe. Setiap transduser dapat berfungsi sebagai pemancar dan penerima.



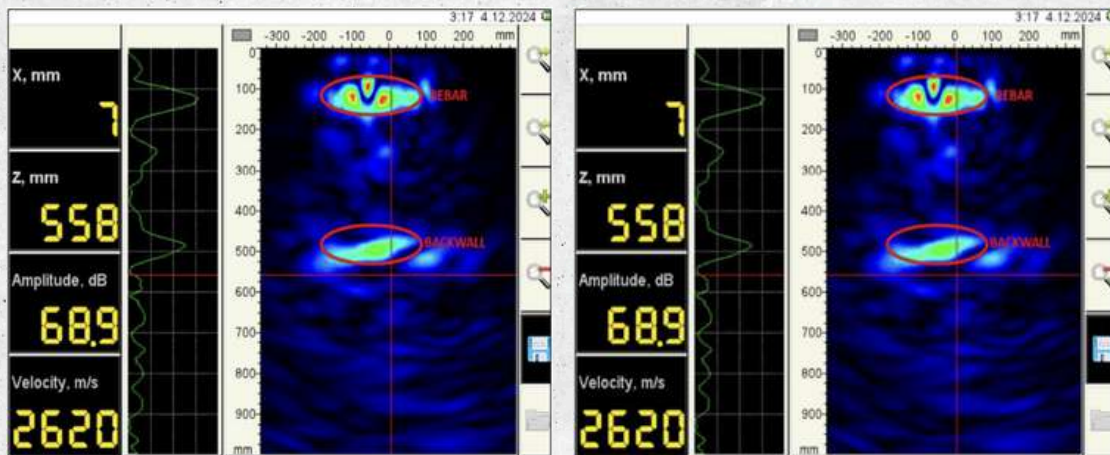
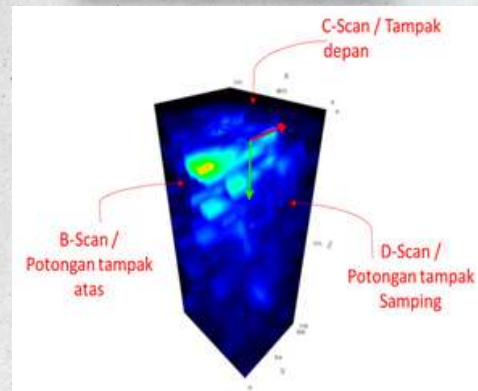
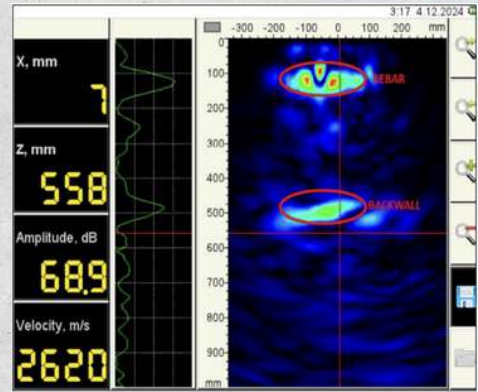
Pemindaian Sintetis

Satu transduser akan memancarkan pulsa ultrasonik, dan semua transduser lainnya akan "mendengarkan" gema yang kembali. Proses ini diulang secara berurutan oleh setiap transduser dalam array dengan sangat cepat.

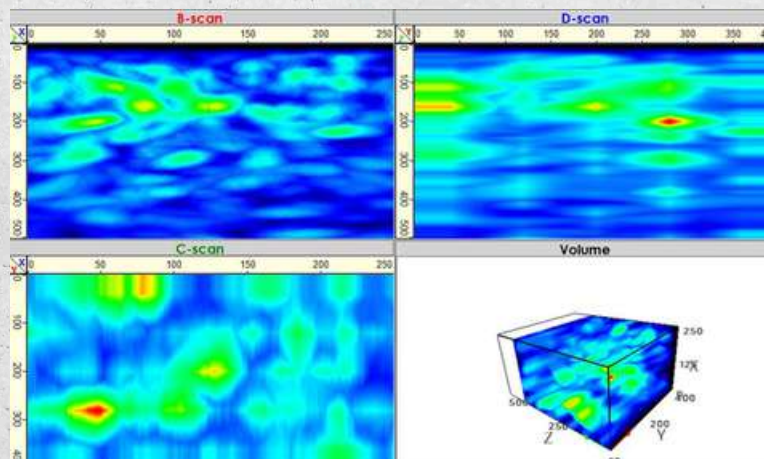


Rekonstruksi Gambar

Ribuan sinyal yang tertangkap dari berbagai jalur ini kemudian diolah oleh perangkat lunak menjadi sebuah gambar penampang (B-Scan) yang jelas



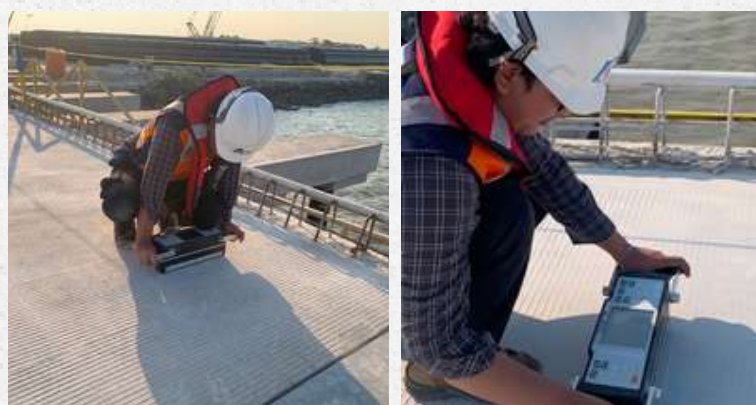
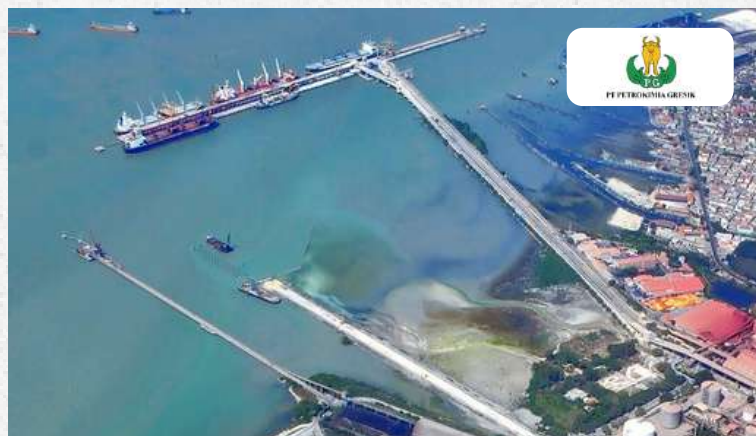
Hasil tampilan 2D



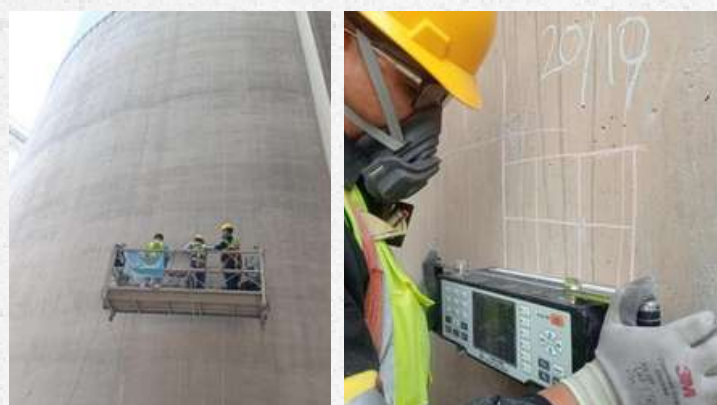
Hasil tampilan 3D

ULTRASONIC CONCRETE TOMOGRAPHY

PORTOFOLIO PROJECT



Project Ultrasonic Concrete Tomography (UCT)
at Dock A – PT. Petrokimia Gresik



Project Ultrasonic Concrete Tomography (UCT)
at RAW MEAL SILO A INDOCEMENT - BOGOR



Project Ultrasonic Concrete Test,
Repair of GSW Steam Power Plant in
Suralaya, Cilegon



Project Ultrasonic Concrete Tomography (UCT)
at Furnace 3 UBPN Southeast Sulawesi

ULTRASONIC CONCRETE TOMOGRAPHY

PORTOFOLIO PROJECT



Project Ultrasonic Concrete Tomography (UCT)
**At Radiopharmaceutical Production Facility
Building Cikarang**

Project Ultrasonic Concrete Tomography (UCT)
**At Sawah Besar MRT D-WALL and Harmony
Gambir – Central Jakarta**



Project Ultrasonic Concrete Tomography (UCT) at
PLN Batang Agam - West Sumatra



PT TESTINDO

OFFICE: Jl. Radin Inten No 61B Duren Sawit - Jakarta Timur

Phone: 021-2956-3045 | Whatsapp: 0823-1234-7066

Email: sales@testindo.com | Website: www.testingindonesia.co.id