

## Iman Handiman Raih Gelar Doktor Ke-62 Fakultas Teknik

Mariza - [BALI.BERITATERBARU.CO.ID](http://BALI.BERITATERBARU.CO.ID)

Jan 14, 2024 - 23:40



Denpasar – Program Studi Doktor Ilmu Teknik (PSDIT) melaksanakan promosi doktor ke-62 pada hari Selasa tanggal 2 Januari 2024 bertempat di Fakultas Teknik Universitas Udayana Jl PB Sudirman Denpasar. Promovendus Ir Iman Handiman, MT dengan disertasi berjudul Koefisien Pendekatan Tekanan Horizontal Tanah Akibat Beban Bergerak memperoleh predikat sangat memuaskan.

Dr Ir Iman Handiman MT menjelaskan tambahan tekanan horizontal atau lateral akibat beban dinamis lalu lintas harus ditentukan. Untuk memperoleh struktur yang benar sesuai desain, perlu dilakukan perhitungan tekanan lateral tanah secara akurat. Perangkat elektronik yang dirancang sebagai instrumen sensorik digunakan untuk mengumpulkan data selama pengujian tekanan lateral. Penelitian ini menemukan bahwa bentuk atau pola kurva distribusi tekanan lateral tanah pada saat kendaraan melewati permukaan tanah biasanya berbentuk dua puncak yang ukurannya tidak sama. Puncak pertama relatif lebih kecil dibandingkan puncak kedua, yang relatif konsisten dengan pendekatan Boussinesq.

Selaku ketua sidang adalah Koordinator PSDIT Prof Dewa Made Priyantha Wedagama ST MT MSc PhD Promotor ko-promotor I dan II masing-masing adalah Prof Ir I Wayan Redana MSc PhD IPU ASEAN Eng Dr Ir Anissa Maria Hidayati, MT dan Prof Ir I Ketut Sudarsana ST PhD. Bertindak sebagai penyanggah adalah Prof Ir I Nyoman Arya Thanaya ME PhD Prof Dr Ir Nyoman Budiarta RM MSc Prof Ir Rukmi Sari Hartati MT PhD Dr Ir I Made Agus Ariawan ST MT dan Dr Ir I Nyoman Aribudiman ST MT IPM ASEAN Eng. Undangan akademik terdiri dari Prof I Nyoman Suprpta Winaya ST MSc PhD Prof Dr Ir I Dewa Ketut Sudarsana MT dan Dr Ir Ida Bagus Alit Swamardika, MErg IPM., ASEANErg. (LA-Yog)

Sumber: [www.unud.ac.id](http://www.unud.ac.id)