

# XPOS

## Iman Handiman Meraih Gelar Doktor Ke-62 Fakultas Teknik Unud

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

Jan 5, 2024 - 19:58



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. P.B Sudirman Denpasar. Promovendus Ir. Iman Handiman, MT dengan disertasi berjudul Koefisien Pendekatan Tekanan Horisontal 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., Ph.D. Promotor, ko-promotor I dan II masing-masing adalah Prof. Ir. I Wayan Redana, M.A.Sc., Ph.D., IPU., ASEAN.Eng., Dr.Ir. Anissa Maria Hidayati, M.T., dan Prof.Ir. I Ketut Sudarsana, S.T., Ph.D. Bertindak sebagai penyanggah adalah Prof. Ir. I Nyoman Arya Thanaya, ME., Ph.D., Prof. Dr. Ir. Nyoman Budiarta RM., M.Sc., Prof.Ir. Rukmi Sari Hartati, M.T., Ph.D., Dr.Ir. I Made Agus Ariawan, S.T., M.T, dan Dr. Ir. I Nyoman Aribudiman, S.T., M.T., IPM., ASEAN.Eng. Undangan akademik terdiri dari Prof. I Nyoman Suprpta Winaya, S.T., M.A.Sc., Ph.D., Prof. Dr. Ir. I Dewa Ketut Sudarsana, M.T, dan Dr. Ir. Ida Bagus Alit Swamardika, M.Erg., IPM., ASEAN.Eng.

sumber: <https://www.unud.ac.id/in/berita-fakultas4255-Iman-Handiman-Meraih-Gelar-Doktor-Ke-62-Fakultas-Teknik.html>