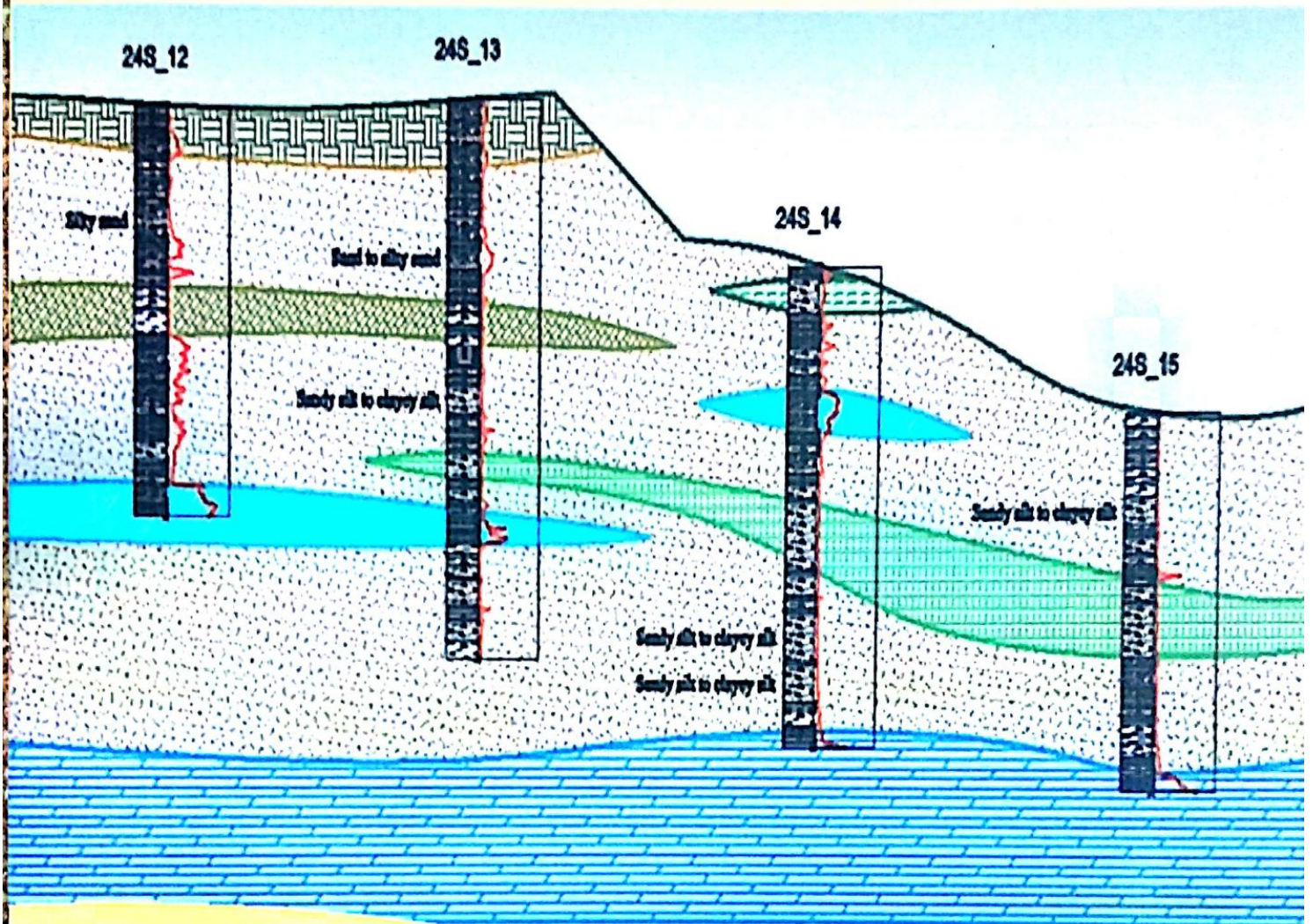


Agus Setyo Muntohar, Ph.D.



DASAR - DASAR PENYELIDIKAN GEOTEKNIK

Dalam bidang ilmu geoteknik, matakuliah ini merupakan bagian penting dalam perencanaan fondasi struktur. Tujuan utama dari penyelidikan geoteknik adalah untuk menentukan lapisan-lapisan tanah dan sifat-sifat tanah. Penentuan lapisan-lapisan tanah ini memerlukan kemampuan untuk mengamati secara visual di lapangan. Untuk itu, agar dapat memahaminya jenis tanah atau batuan di lapangan, maka mahasiswa lebih baik telah terlebih dahulu mempelajari materi kuliah Pengantar Geoteknik yang telah diberikan pada Semester III. Selain itu, mahasiswa juga harus membiasakan dengan melakukan pengamatan di lapangan secara mandiri guna meningkatkan kepekaannya tentang jenis tanah atau batuan.



Agus Setyo Muntohar, Ph.D. adalah Dosen di Jurusan Teknik Sipil, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Pernah sebagai Visiting Researcher di University of Malaya, Postdoctoral Fellow di Taiwan Tech, Senior Lecturer di Curtin University, Visiting Professor/Scientist di Kasetsart University dan Taiwan Tech.

Telah mempublikasikan lebih dari 100 karya ilmiah baik di jurnal internasional dan nasional, seminar internasional dan nasional, serta *book's chapters*. Menulis pula buku-buku dengan judul: Jembatan, Mekanika Tanah, Tanah Longsor, Rice Husk Ash Enhanced Lime-Stabilised Expansive Soils, Analisa Terapan, Perbaikan Tanah, Modul Analisis Struktur I, dan Modul Praktikum Pengantar Geoteknik.



LEMBAGA PENELITIAN, PUBLIKASI,
DAN PENGABDIAN MASYARAKAT (LP3M)
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

Gedung D2, Kampus Terpedu UMY
Jl. Lingkar Selatan, Tementimo,
Kasihon, Bantul, D.I. Yogyakarta 55183
Tel. +62-274-387656 ext. 166
Fax. +62-274-387646
www.umy.ac.id

ISBN: 978-602-7577-69-5

ISBN 978-602-7577-69-5



DASAR-DASAR

PENYELIDIKAN GEOTEKNIK

Agus Setyo Muntohar, S.T., M.Eng.Sc., Ph.D.

*Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta*



LEMBAGA PENELITIAN, PUBLIKASI,
DAN PENGABDIAN MASYARAKAT (LP3M)
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

Gedung D2, Kampus Terpadu UMY
Jl. Lingkar Seletan, Tamantirto,
Kasihan, Bantul, D.I. Yogyakarta 55183
Tel. +62-274-387658 ext. 168
Fax. +62-274-387646
www.umy.ac.id