



TEKNIK GEOLOGI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MULAWARMAN

MODUL PEMBELAJARAN
**SEDIMENTOLOGI BATUAN
KLASTIK DAN NON-
KLASTIK**



Sumber Gambar : naviri.org

DISUSUN OLEH :
RESTY INTAN PUTRI, S.T.,M.Eng.
2021

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah Yang Maha Esa atas segala rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan pembuatan Modul Sedimentologi Batuan Klastik dan Non-Klastik yang akan digunakan sebagai bahan ajar perkuliahan Sedimentologi di Program Studi Teknik Geologi Universitas Mulawarman.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Ir. Muhammad Dahlan Balfas, S.T., M.T. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Mulawarman.
2. Bapak M. Amin Syam, S.T., M.Eng. selaku Koordinator Prodi Teknik Geologi
3. Seluruh rekan dosen Teknik Geologi, Universitas Mulawarman
4. Kedua orang tua, Bapak Anwar Saleh, M.Si., dan Ibunda Rafida Dewi.
5. Suami dan anak - anak tercinta, Mahajana Hatmanda, S.T., Muhammad Fathir Alvaronizam dan Maisha Farrah Alvirafiza.

Penulis menyadari sepenuhnya akan kekurangan yang terdapat dalam karya ini, oleh karena itu kritik dan saran yang membangun diperlukan untuk membuat modul ini agar menjadi lebih baik lagi. Semoga modul ini dapat mudah dipahami dan berguna bagi semua pihak terutama di bidang sedimentologi.

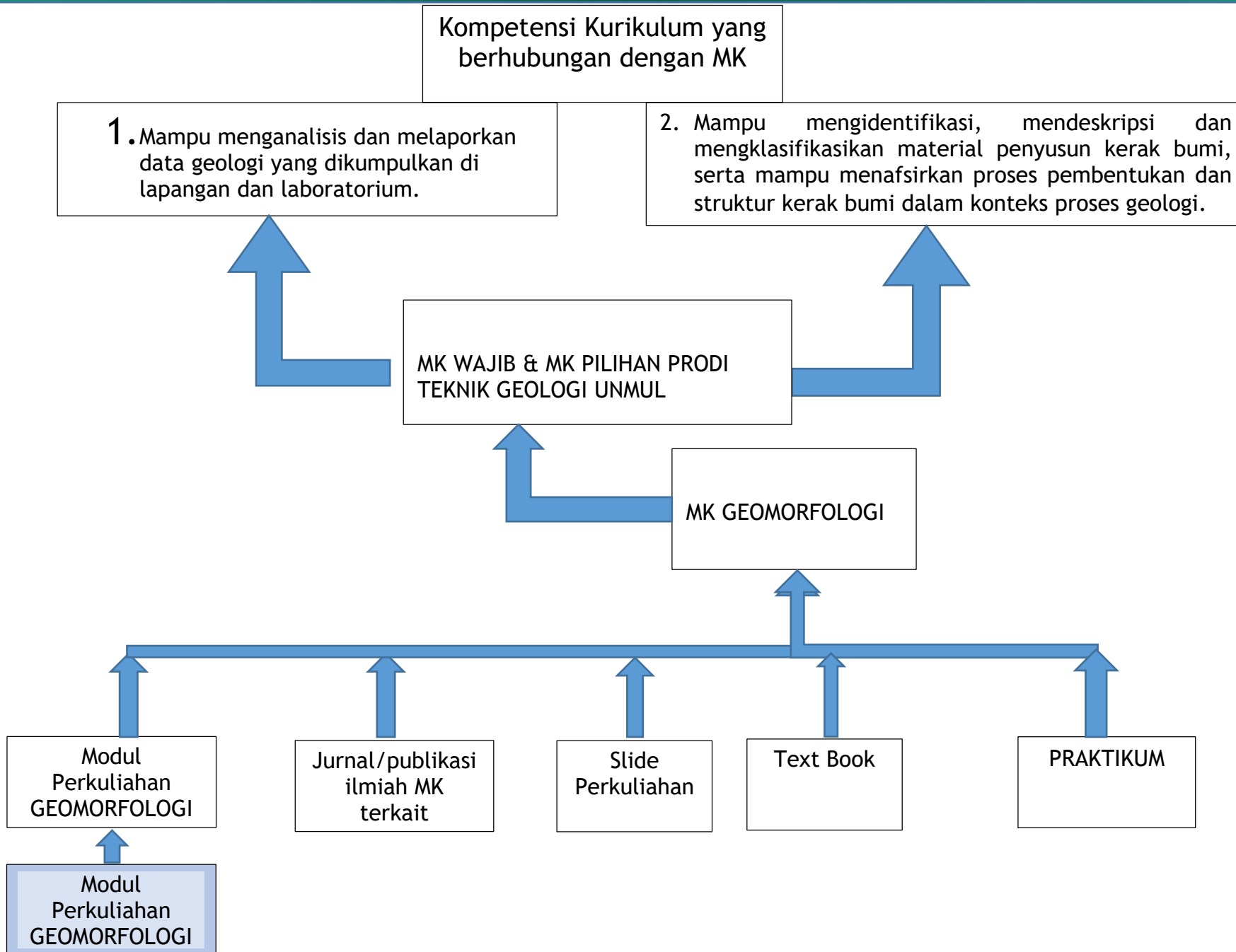
Samarinda, 10 November 2021



Resty Intan Putri, S.T., M.Eng.
199005242019032015
Penulis

	Halaman
COVER	1
KATA PENGANTAR	2
DAFTAR ISI	3
PETA KEDUDUKAN MODUL	4
BAB I. PENDAHULUAN	5
BAB II. PEMBELAJARAN	7
BAB III. EVALUASI	45
PENUTUP	47

PETA KEDUDUKAN MODUL



BAB 1 PENDAHULUAN

A. DESKRIPSI MATA KULIAH

Mata kuliah ini memberikan pengetahuan dasar tentang sedimentologi kepada para mahasiswa semester 4. Mata Kuliah ini juga memberikan konsep dan terminologi yang akan digunakan pada dari cabang ilmu geologi dan dapat dikaitkan dengan ilmu terapan lainnya seperti perminyakan dan geofisika. Sedimentologi mempelajari tentang proses-proses terjadinya, transportasi dan pengendapan material yang selanjutnya terakumulasi menjadi sedimen di darat hingga laut dan akhirnya menjadi batuan sedimen.

B. PRASYARAT

Mata kuliah Sedimentologi dapat diambil apabila telah memenuhi mata kuliah prasyarat yaitu MK Geologi Struktur.

C. PETUNJUK PENGGUNAAN MODUL

Modul ini berisi tentang pengenalan batuan sedimen, mulai dari proses terbentuknya, Selain itu, modul juga berisi cara penamaan batuan secara petrografis dan cara penentuan tektonik *setting* asal batuan. Modul ini digunakan sebagai panduan pembelajaran dimana dosen selaku pemandu memberikan arahan mengenai materi apa saja yang akan dipaparkan setiap pertemuan. Modul ini juga merupakan pelengkap dari bahan ajar lainnya seperti *slide power point*, *text book*, dan jurnal terkait.