

**INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL YOGYAKARTA
FAKULTAS TEKNOLOGI MINERAL
PROGRAM STUDI TEKNIK GEOLOGI**

PETA GEOLOGI

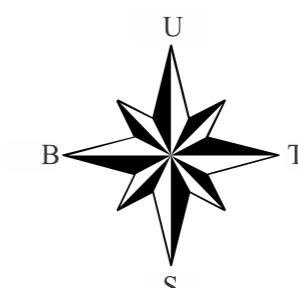
DAERAH NGLINDUK DAN SEKITARNYA KECAMATAN GABUS, KABUPATEN GROBOGAN PROVINSI JAWA TENGAH

PETA RUPA BUMI DIGITAL INDONESIA

LEMBAR TANJUNGSARI 1508-432

LEMBAR MANTINGAN 1508-414

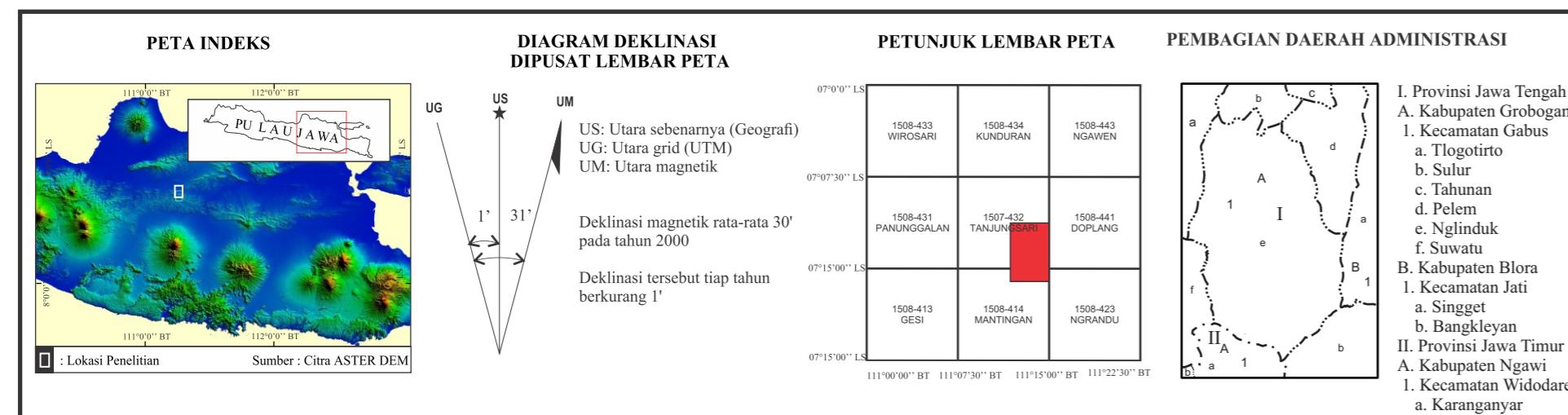
KOORDINAT



SKALA 1 : 25.000

OLEH :
DIMAS DANY SAPUTRA
410015042

YOGYAKARTA 2022



KOLOM STRATIGRAFI										
UMUR GEOLOGI										
ZAMAN	KALA	FORMASI (Dutan dkk, 1996)	TEBAL (m)	LITOLOGI	SATUAN BATUAN	STRUKTUR SEDIMENT	PEMERIAN			
KUARTER	HOLOSEN	PLIOSEN	AWAL	N14	N15	N16	N17	N18	N19	ZONASIBLOW (1996)
TERSIER	MIOSEN	AKHIR	KEREK	± 910	Batupasir-karbonatan Kerek		<p>Endapan pasir-lempung, tersusun oleh material lepas berukuran pasir-lempung dengan ketebalan < 25 m.</p> <p>Satuan batugamping Klitik, terdiri dari litologi yang didominasi oleh batugamping Secara pemerian lapangan batugamping berwarna putih kecoklatan, struktur perlapisan sejajar, ukuran butir : arenit (1/16-2mm), membundar, terpisah baik, kemas tertutup, dengan komposisi berupa foram bentos (20%), foram plankton (40%), foramkarbonat (40%), Nama batuan <i>Packestone</i>. Satuan kalkarenit Klitik memiliki rentang umur N18 – N19, analisis fosil bentonik satuan ini diindapkan pada lingkungan Neritik Tengah -Neritik Luar.</p> <p>Batulempung-karbonat Kalibeng, terdiri dari litologi yang didominasi oleh batu lempung karbonat dan sisiran batupasir karbonat. Secara pemerian lapangan batulempung karbonat berwarna coklat, struktur masif, perlapisan sejajar, ukuran butir lempung (<1/256 mm), dengan komposisi berupa mineral berukuran lempung dengan semen karbonat. Batupasir karbonatan berwarna coklat, struktur perlapisan, masif, ukuran butir pasir halus-pasir sedang (1/8-1/2 mm), membundar tanggung, terpisah sedang, kemas tertutup, dengan komposisi fosil foram (6%), feldspar (4%), kuarsa (3%), mineral opaq (9%) dan matriks berupa mineral lempung (78%) nama batuan <i>Calcareous Mudrock</i>. Satuan batulempung-karbonat Kalibeng memiliki rentang umur N17 – N18, analisis fosil bentonik satuan ini diindapkan pada lingkungan Neritik luar – Bathial atas.</p> <p>Satuan batupasir-karbonat Kerek, terdiri dari litologi berupa batupasir-karbonat dengan sisiran batulempung-karbonat. Secara pemerian lapangan batupasir-karbonat berwarna coklat, struktur perlapisan, masif, ukuran butir pasir halus-pasir sedang (1/8-1/2 mm), membundar tanggung, terpisah sedang, kemas tertutup, komposisi berupa penyusun batuan berupa fosil foram (14%), feldspar (9%), kuarsa (9%), clast/pecahan batu (21%) dan matriks berupa lumpur karbonat (47%). Nama batuan <i>Calcareous lithic wacke</i>. batulempung karbonat berwarna coklat, struktur masif, perlapisan sejajar, ukuran butir lempung (<1/256 mm), dengan komposisi berupa fosil foram (11%), feldspar (2%), kuarsa (4%), mineral opaq (8%) dan matriks berupa mineral lempung (75%). Nama batuan <i>Calcareous mudrock</i>. satuan batupasir-karbonat Kerek memiliki rentang umur N14 – N16, analisis fosil bentonik satuan ini diindapkan pada lingkungan Neritik tengah - Neritik Luar.</p>			
		AWAL		± 706	Batulempung-karbonat Kalibeng		<p>Endapan pasir-lempung, tersusun oleh material lepas berukuran pasir-lempung dengan ketebalan < 25 m.</p> <p>Satuan batugamping Klitik, terdiri dari litologi yang didominasi oleh batugamping Secara pemerian lapangan batugamping berwarna putih kecoklatan, struktur perlapisan sejajar, ukuran butir : arenit (1/16-2mm), membundar, terpisah baik, kemas tertutup, dengan komposisi berupa foram bentos (20%), foram plankton (40%), foramkarbonat (40%), Nama batuan <i>Packestone</i>. Satuan kalkarenit Klitik memiliki rentang umur N18 – N19, analisis fosil bentonik satuan ini diindapkan pada lingkungan Neritik Tengah -Neritik Luar.</p> <p>Batulempung-karbonat Kalibeng, terdiri dari litologi yang didominasi oleh batu lempung karbonat dan sisiran batupasir karbonat. Secara pemerian lapangan batulempung karbonat berwarna coklat, struktur masif, perlapisan sejajar, ukuran butir lempung (<1/256 mm), dengan komposisi berupa mineral berukuran lempung dengan semen karbonat. Batupasir karbonatan berwarna coklat, struktur perlapisan, masif, ukuran butir pasir halus-pasir sedang (1/8-1/2 mm), membundar tanggung, terpisah sedang, kemas tertutup, dengan komposisi fosil foram (6%), feldspar (4%), kuarsa (3%), mineral opaq (9%) dan matriks berupa mineral lempung (78%) nama batuan <i>Calcareous Mudrock</i>. Satuan batulempung-karbonat Kalibeng memiliki rentang umur N17 – N18, analisis fosil bentonik satuan ini diindapkan pada lingkungan Neritik luar – Bathial atas.</p> <p>Satuan batupasir-karbonat Kerek, terdiri dari litologi berupa batupasir-karbonat dengan sisiran batulempung-karbonat. Secara pemerian lapangan batupasir-karbonat berwarna coklat, struktur perlapisan, masif, ukuran butir pasir halus-pasir sedang (1/8-1/2 mm), membundar tanggung, terpisah sedang, kemas tertutup, komposisi berupa penyusun batuan berupa fosil foram (14%), feldspar (9%), kuarsa (9%), clast/pecahan batu (21%) dan matriks berupa lumpur karbonat (47%). Nama batuan <i>Calcareous lithic wacke</i>. batulempung karbonat berwarna coklat, struktur masif, perlapisan sejajar, ukuran butir lempung (<1/256 mm), dengan komposisi berupa fosil foram (11%), feldspar (2%), kuarsa (4%), mineral opaq (8%) dan matriks berupa mineral lempung (75%). Nama batuan <i>Calcareous mudrock</i>. satuan batupasir-karbonat Kerek memiliki rentang umur N14 – N16, analisis fosil bentonik satuan ini diindapkan pada lingkungan Neritik tengah - Neritik Luar.</p>			

**PENAMPANG GEOLOGI
SKALA 1 : 25.000
H : V = 1 : 1**

