

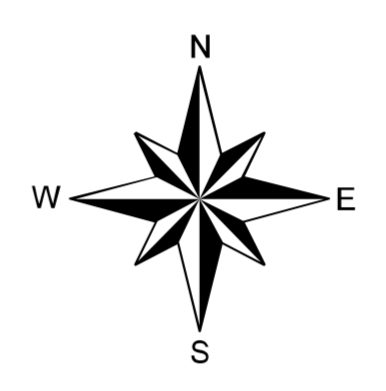
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL YOGYAKARTA
 FAKULTAS TEKNOLOGI MINERAL
 PROGRAM STUDI TEKNIK GEOLOGI

PETA GEOLOGI GUNUNG API

DAERAH KARANGLUHUR DAN SEKITARNYA,
 KECAMATAN KERTEK, KABUPATEN WONOSOBO,
 PROVINSI JAWA TENGAH

PETA RUPA BUMI DIGITAL INDONESIA
 LEMBAR WONOSOBO 1408 - 424
 LEMBAR KERTEK 1408 - 422

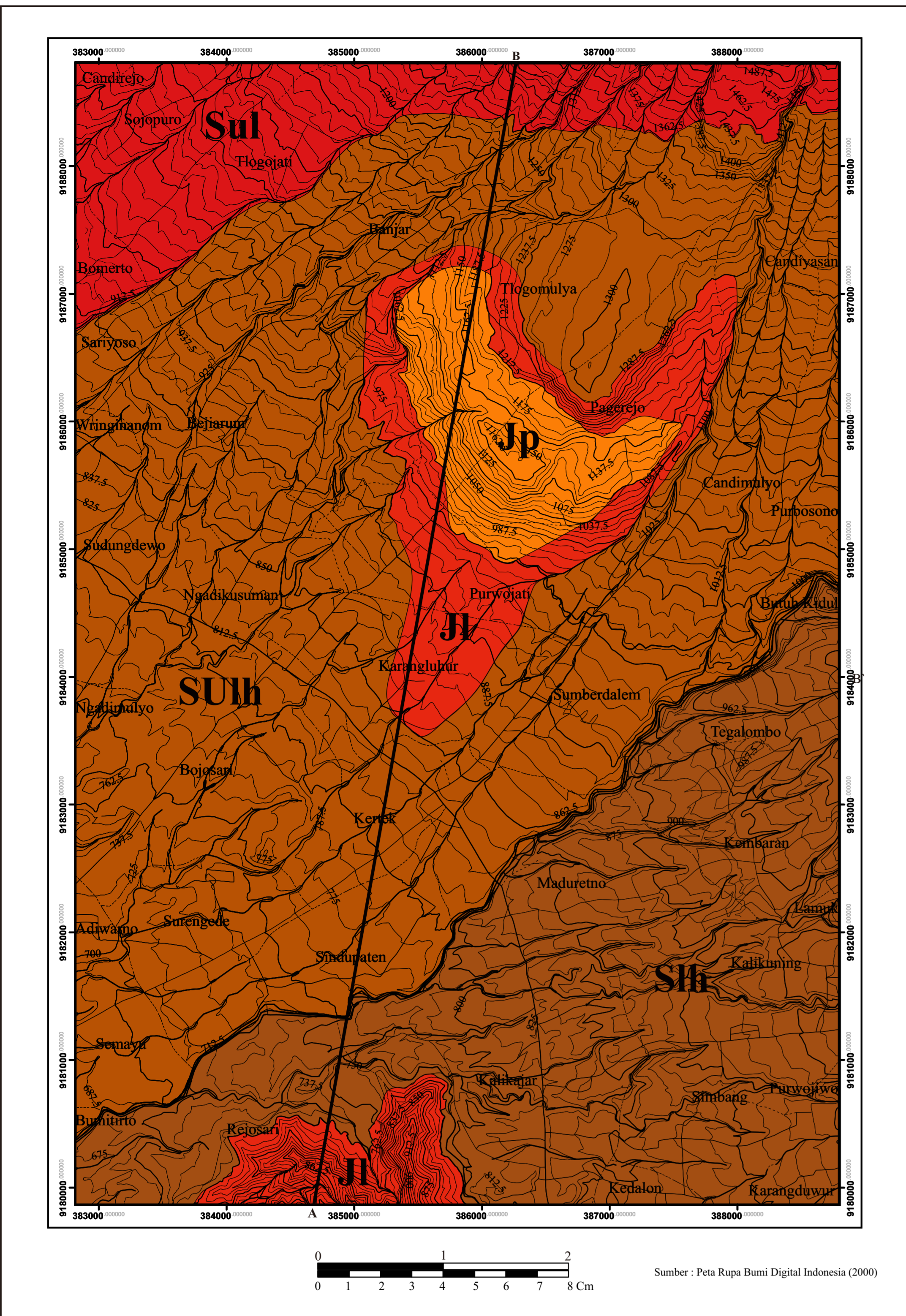
KOORDINAT
 49M 388800 9179800
 49M 382800 9188800



SKALA 1 : 25.000

OLEH :
 RIRI RESKYAH BASRI
 410017048

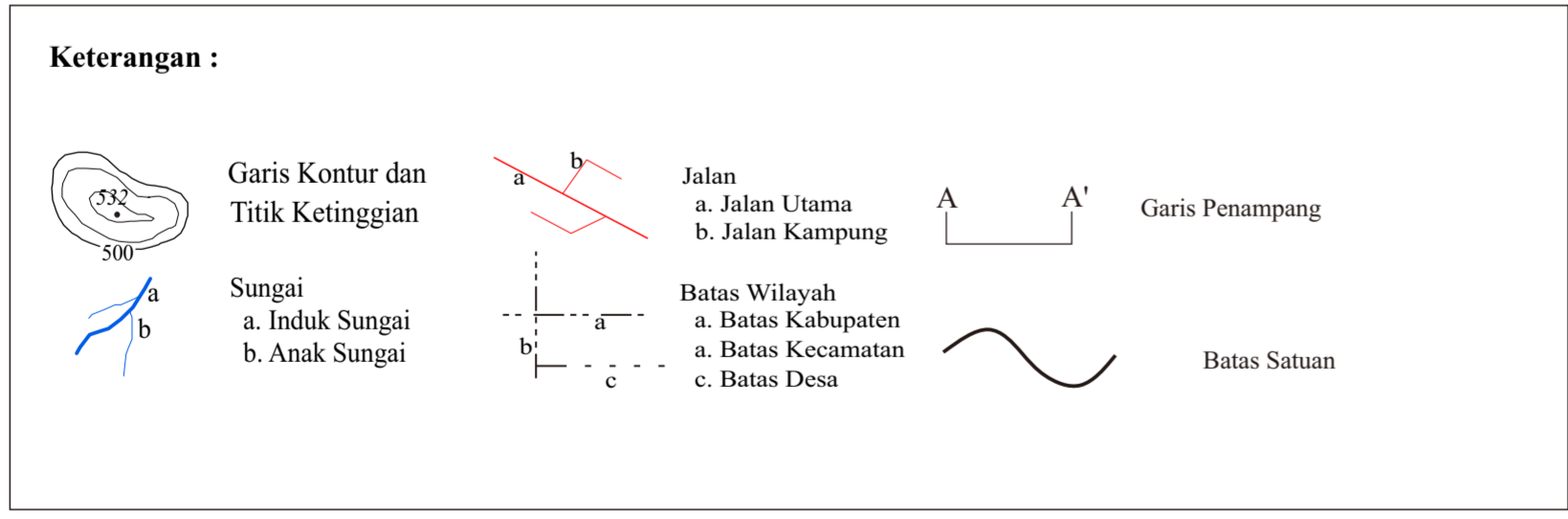
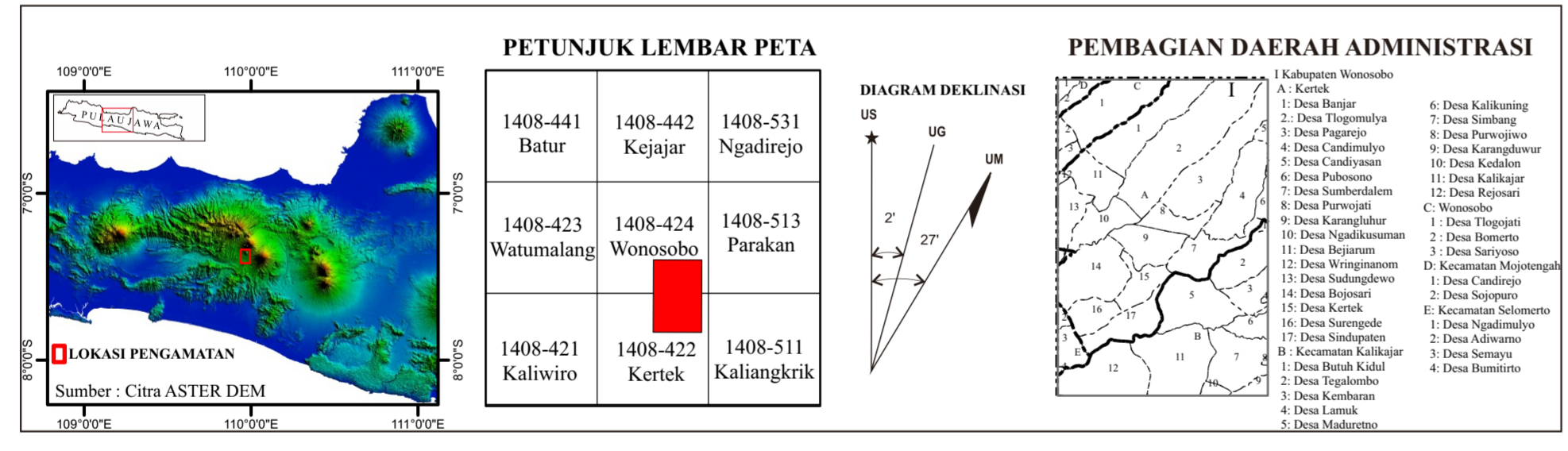
YOGYAKARTA
 2022



0 1 2 3 4 5 6 7 8 Cm
 Sumber : Peta Rupa Bumi Digital Indonesia (2000)

Kolom Stratigrafi Daerah Penelitian

Umur Relatif	Periode Kegiatan	Satuan Stratigrafi		Kegiatan Erupsi	Satuan / Endapan			PEMERIAN
		Khuluk	Gumuk		Primer		Sekunder	
					Lava	Piroklastik Jatuhan		
KUARTER HOLOSEN	2	Sundoro		Pusat				Satuan Aliran Endapan Lahar Sundryo : Satuan ini menempati 30% dari seluruh daerah penelitian. Satuan ini bersumber dari Khuluk Sundoro yang tersusun oleh endapan lahar dengan ciri fisik berwarna lapuk cokelat keabuan dan warna segar abu-abu, memiliki struktur fragmental dan bersifat lepas dengan fragmen batuan beku berupa andesit, ukuran butir lempung-boulder, bentuk menyudut tanggung-membulat tertanam dalam matriks berukuran pasir. Kenampakan dilapangan masih lepas atau belum kompak, sortasi buruk dan kemas terbuka tersusun atas mineral piroksen 2%, mineral kuarsa 1%, mineral litik 37%, gelas vulkanik 60% nama batuan Vitric Tuff (Schmid, 1981). Fragmen berupa andesit dengan warna lapuk cokelat kehitaman dan warna segar abu-abu, memiliki tekstur granularitas afanit, derajat kristalisasi hipokristalin, bentuk mineral sub-hedral-anhedral, struktur batuan masif, tersusun atas mineral plagioklas 32%, mineral hornblenda 8%, mineral piroksen 5%, mineral opak 2%. Nama batuan Andesit (Streckeisen, 1978).
	1							Satuan Aliran Lava Andesit Sundoro : Satuan ini menempati 20% dari seluruh lokasi penelitian. Satuan ini tersusun oleh lava andesit yang bersumber dari Khuluk Sundoro dengan ciri fisik berwarna lapuk cokelat kehitaman dan warna segar abu-abu. Memiliki tekstur meliputi granularitas afanit, derajat kristalisasi hipokristalin. Bentuk mineral subhedral-anhedral, struktur batuan masif, dan memiliki komposisi mineral plagioklas 53%, mineral piroksen 18%, mineral opak 2%, mineral kuarsa 1%, lubang gas (vesikuler) 4% dan tertanam dalam massa dasar dan kristal, nama batuan Andesit (Streckeisen, 1978).
	1	Sumbing		Pusat				Satuan Aliran Endapan Lahar Sumbing : Satuan ini menempati 25% dari seluruh lokasi penelitian. Satuan ini tersusun oleh endapan lahar yang bersumber dari Khuluk Sumbing dengan ciri fisik berwarna lapuk cokelat keabuan dan warna segar abu-abu. Memiliki struktur fragmental dan bersifat lepas dengan fragmen batuan beku berupa andesit, ukuran butir lempung-boulder, bentuk menyudut tanggung-membulat tertanam dalam matriks berukuran pasir sedang. Memiliki sortasi buruk dan kemas terbuka, kenampakan pada singkapan masih lepas atau belum kompak. Tersusun atas mineral litik 8%, mineral lempung 27%, dan gelas vulkanik 67%. Nama batuan Vitric Tuff (Schmid, 1981). Fragmen berupa andesit dengan warna lapuk cokelat kehitaman dan warna segar abu-abu, memiliki tekstur granularitas afanit, derajat kristalisasi hipokristalin, bentuk mineral sub-hedral-anhedral, struktur batuan masif, tersusun atas mineral Plagioklas 34%, mineral piroksen 15%, mineral opak 4% dengan Nama batuan Andesit (Streckeisen, 1978).
PLISTOSEN	2	Jembangan	Tlogomulyo	Pusat				Satuan Tuff Jatuhan Piroklastik Jembangan : Satuan ini menempati 10% dari seluruh lokasi penelitian. Satuan tersusun oleh piroklastik jembangan (Tuff) yang bersumber dari Khuluk Jembangan yang memiliki ciri fisik berwarna lapuk abu-abu kecekatan dan warna segar abu-abu. Memiliki struktur masif, ukuran butir pasir sedang, sortasi baik, kemas tertutup, dan disusun atas mineral litik 24%, mineral lempung 4%, mineral piroksen 2%, gelas vulkanik 70% dengan nama batuan Vitric Tuff (Schmid, 1981).
	1			Pusat				Satuan Aliran Lava Andesit Jembangan : Satuan ini menempati 20% dari seluruh lokasi penelitian. Satuan ini tersusun oleh lava andesit yang bersumber dari Khuluk Jembangan dengan ciri fisik berwarna lapuk abu-abu kecekatan dan warna segar abu-abu gelap. Memiliki tekstur granularitas afanit, derajat kristalisasi hipokristalin, bentuk mineral subhedral-anhedral. Disusun oleh mineral plagioklas 24%, mineral piroksen 2%, mineral alkali feldspar 12%, mineral opak 3%, mineral hornblenda 1%, massa dasar gelas dan kristal 52%, mineral lempung ubahan dari massa dasar gelas dan kristal 2% dan rongga 4%. Nama batuan Andesit (Streckeisen, 1978).



PENAMPANG GEOLOGI GUNUNG API A - B
 SKALA H : V = 1 : 1

