





DESKRIPSI OBJEK GEOSITE
WARISAN GEOLOGI - KOTA TERNATE







NO	NAMA OBJEK GEODIVERSITY	LOKASI	KOORDINAT	FOTO OBJEK	KOMPONEN GEOLOGI UNGGULAN	DESKRIPSI WARISAN GEOLOGI
1	Lava 1737	Kec.Ternate Utara Kelurahan Tubo Kelurahan Tafure Kelurahan Sango Kelurahan Tabam Kelurahan Tarau Kec.Ternate Barat Kelurahan Kulaba	X 318.168 Y 93.242		Blocky Lava Flow Bentang Alam Vulkanik (V4)	Hasil letusan efusiv Gn.Gamalama di tahun 1737, lelehan lava tersebar luas ke arah Utara, merupakan bagian dari fasies Gamalama Muda - GmL6 (Bronto,1982). Masyarakat menyebutnya "Batu Angus" Endapan lava tersingkap dan dapat teramati pada bentang alam Lereng tengah, Lereng bawah dan Kaki gunung api. Endapan Lava 1737 juga membentuk fitur fitur lava di antaranya hornito, tumuli,clinker,spatter,bola lava (akresi),lava blok. Perkembangan struktur geologi teramati berupa kekar,slicken dan sesar yang membentuk sungai Kulaba, dengan batuan andesit sebagai batuan penyusun utama di daerah Tarau - Kulaba.
2	Lava 1907	Kec.Ternate Utara Kelurahan Tubo Kelurahan Tafure Kelurahan Sango Kelurahan Tabam Kelurahan Tarau Kec.Ternate Barat Kelurahan Kulaba	X 319.255 Y 92.069		Lava Interior Bentang Alam Vulkanik (V4) Struktur Kekar	Hasil letusan efusiv Gn.Gamalama di tahun 1907, lelehan lava tersebar luas ke arah Barat Daya, merupakan bagian dari fasies Gamalama Muda - GmL8 (Bronto,1982). Endapan lava tersingkap dan dapat teramati pada bentang alam Lereng tengah, Lereng bawah dan Kaki gunung api. Endapan Lava 1907 juga membentuk fitur fitur lava di antaranya hornito, clinker,lava blok, dinding lava yang memanjang Barat Daya - Timur Laut Perkembangan struktur geologi teramati berupa kekar, dan sesar yang membentuk Sungai Tugurara , dengan batuan andesit sebagai batuan penyusun utama di daerah Tafure,Sango Tabam dan Tarau



DESKRIPSI OBJEK GEOSITE
WARISAN GEOLOGI - KOTA TERNATE





NO	NAMA OBJEK GEODIVERSITY	LOKASI	KOORDINAT	FOTO OBJEK	KOMPONEN GEOLOGI UNGGULAN	DESKRIPSI WARISAN GEOLOGI
3	Lava Hornito Kulaba	Kec.Ternate Utara Kelurahan Tafure Kec.Ternate Barat Kelurahan Kulaba	X 319.273 Y 91.844	 	Batuan Andesit Bentang Alam Vulkanik (V4)	Merupakan bagian dari suksesi gunung api Gamalma, pada periode letusan tahun 1737 dan tahun 1907 Bentukan struktur lava oleh karena upwelling yang lambat pada tabung lava Di kawasan geowisata batu Angus dapat dijumpai di semua zona dalam berbagai ukuran Tersingkap pada morfologi lereng vulkanik - kaki vulkanik . Pemanfaatan oleh perguruan tinggi sebagai wilayah praktikum, obyek wisata dan merupakan kawasan lindung geologi pada rencana detail tata ruang kota Ternate 2021 - 2026.
4	Lava Tumuli Kulaba	Kec.Ternate Utara Kelurahan Tarau Kec.Ternate Barat Kelurahan Kulaba	X 318.154 Y 93.267	 	Batuan Andesit Bentang Alam Vulkanik (V3)	Merupakan bagian dari suksesi gunung api Gamalma, pada periode letusan tahun 1737 dan tahun 1907 Terbentuk karena adanya tekanan horisonta dari aliran hulu lava, dan membentuk yang unik dan cenderung elips Tersingkap pada morfologi lereng vulkanik - kaki vulkanik . Pemanfaatan oleh perguruan tinggi sebagai wilayah praktikum, obyek wisata dan merupakan kawasan lindung geologi pada rencana detail tata ruang kota Ternate 2021 - 2026.



DESKRIPSI OBJEK GEOSITE
WARISAN GEOLOGI - KOTA TERNATE







NO	NAMA OBJEK GEODIVERSITY	LOKASI	KOORDINAT	FOTO OBJEK	KOMPONEN GEOLOGI UNGGULAN	DESKRIPSI WARISAN GEOLOGI
5	Spatter Cone Kulaba	Kec.Ternate Barat Kelurahan Kulaba	X 318.134 Y 93.252		Batuan Andesit Bentang Alam Vulkanik (V3)	Merupakan bagian dari suksesi gunung api Gamalma, pada periode letusan tahun 1737 dan tahun 1907 Kerucut yang terbentuk dari keluarnya aliran lava melalui vent yang berada di lantai dan mengalami penumpukan satu sama lainnya dan membentuk batu/kerucut. Tersingkap pada morfologi lereng vulkanik - kaki vulkanik . Pemanfaatan oleh perguruan tinggi sebagai wilayah praktikum, obyek wisata dan merupakan kawasan lindung geologi pada rencana detail tata ruang kota Ternate 2021 - 2026.
6	Spatter Vent	Kec.Ternate Utara Kelurahan Tarau Kec.Ternate Barat Kelurahan Kulaba	X 318.168 Y 93.242		Batuan Andesit Bentang Alam Vulkanik (V4)	Merupakan bagian dari suksesi gunung api Gamalma, pada periode letusan tahun 1737 dan tahun 1907 Struktur lubang yang terbentuk sebagai media keluarnya lava dan membentuk kerucut spatter Tersingkap pada morfologi lereng vulkanik - kaki vulkanik . Pemanfaatan oleh perguruan tinggi sebagai wilayah praktikum, obyek wisata dan merupakan kawasan lindung geologi pada rencana detail tata ruang kota Ternate 2021 - 2026.



DESKRIPSI OBJEK GEOSITE
WARISAN GEOLOGI - KOTA TERNATE






NO	NAMA OBJEK GEODIVERSITY	LOKASI	KOORDINAT	FOTO OBJEK	KOMPONEN GEOLOGI UNGGULAN	DESKRIPSI WARISAN GEOLOGI
7	Lava Bola (Lava Akresi)	Kec.Ternate Barat Kelurahan Kulaba	X 318.131 Y 93.291	 	Batuan Andesit Bentang Alam Vulkanik (V4) Struktur Geologi	<p>Merupakan bagian dari suksesi gunung api Gamalma, pada periode letusan tahun 1737 dan tahun 1907</p> <p>Lava yang tergelincir dan menggelinding, kemudian terpadatkan di atas lava yang sebelumnya, membentuk karakter spiral .</p> <p>Di kawasan geowisata batu Angus dapat dijumpai di zona 2 dan zona 3</p> <p>Tersingkap pada morfologi lereng vulkanik - kaki vulkanik .</p> <p>Pemanfaatan oleh perguruan tinggi sebagai wilayah praktikum, obyek wisata dan merupakan kawasan</p> <p>lindung geologi pada rencana detail tata ruang kota Ternate 2021 - 2026.</p>
8	Lava Blok Tarau	Kec.Ternate Utara Kelurahan Tarau		 	Batuan Andesit Blok Lava Struktur Geologi	<p>Dinding lava sebagai hasil dari erupsi Gamalam tahun 1907, membentuk dinding lava sebagai interior yang memanjang dengan arah Barat Daya - Timur Laut. Tersusun atas andesit dengan beberapa tipologi (Masif maupun yang terkekarkan sebagai bagian dari infiltrasi airtanah di wilayah ini)</p> <p>Pemanfaatan oleh pendidikan sebagai wilayah praktikum terkait Geologi Struktur dan Mekanika Batuan</p> <p>Tersingkap pada morfologi kaki vulkanik.</p>



DESKRIPSI OBJEK GEOSITE
WARISAN GEOLOGI - KOTA TERNATE






NO	NAMA OBJEK GEODIVERSITY	LOKASI	KOORDINAT	FOTO OBJEK	KOMPONEN GEOLOGI UNGGULAN	DESKRIPSI WARISAN GEOLOGI
9	Lava Blocky Flow	Kec.Ternate Utara Kelurahan Tarau Kec.Ternate Barat Kelurahan Kulaba	X 318.160 Y 93.263		Batuan Andesit Bentang Alam Vulkanik (V4)	Hasil letusan tahun 1737, tersingkap hanya di zona 2 dari zonasi pengembangan geowisata Batu Angus Aliran lava yang membentuk blok (kecil), tersusun berupa puing dan pada bagian bagian tertentu seolah olah terlepas. memiliki media untuk mengeluarkan aliran lava lainnya berbentuk lubang. memiliki media untuk mengeluarkan aliran lava lainnya berbentuk lubang. Tersingkap pada morfologi kaki vulkanik, dengan beberapa bagian juga tersingkap pola aliran dan vent sebagai media lava.
10	Lava Tube Kulaba	Kec.Ternate Utara Kelurahan Tarau Kec.Ternate Barat Kelurahan Kulaba	X 318.088 Y 93.485		Batuan Andesit Bentang Alam Vulkanik Tektonik	Hasil letusan tahun 1737, tersingkap hanya di zona 1 dari zonasi pengembangan geowisata Batu Angus Sebagai media pada proses bergerak aliran lava, yang berbentuk tabung Tersingkap pada morfologi kaki vulkanik, dengan beberapa bagian juga tersingkap pola aliran dan vent sebagai media lava.
11	Lava Chanel Kulaba	Kec.Ternate Barat Kelurahan Kulaba	X 318.110 Y 93.482		Batuan Andesit Tektonik	Hasil letusan tahun 1737, tersingkap hanya di zona 1 dari zonasi pengembangan geowisata Batu Angus Sebagai media pada proses bergerak aliran lava, yang berbentuk parit Tersingkap pada morfologi kaki vulkanik, dengan beberapa bagian juga tersingkap pola aliran dan vent sebagai media lava.



DESKRIPSI OBJEK GEOSITE
WARISAN GEOLOGI - KOTA TERNATE



NO	NAMA OBJEK GEODIVERSITY	LOKASI	KOORDINAT	FOTO OBJEK	KOMPONEN GEOLOGI UNGGULAN	DESKRIPSI WARISAN GEOLOGI
12	Kompleks Fracture Kulaba	Kec.Ternate Barat Kelurahan Kulaba	X 318.110 Y 93.504	 	Batuan Andesit Bentang Alam Vulkanik Tektonik	Hasil letusan tahun 1737, tersingkap hanya di zona 1 dari zonasi pengembangan geowisata Batu Angus tersingkap ragam bentuk fitur geologi hasil letusan yang mencirikan tentang Post Volcano di kawasan, dengan model fractural yang tersingkap sebagai penciri letusan Gunung Gamalam yang selalu di ikuti dengan aktivitas tektonik Tersingkap pada morfologi kaki vulkanik, berupa andesit
13	Padang Lava Jikomalamo	Kec.Ternate Barat Kelurahan Sulamdaha	X 313.792 Y 95.335		Batuan Andesit Bentang Alam Vulkanik	Hasil letusan tahun 1763, tersingkap di wilayah Sulamadaha - Takome, berupa kompoleks lava hasil lelehan dengan tipe andesit. Tersebar dari morfologi lereng gunung api - kaki gunung api.