

## ANALISIS STRUKTUR GEOLOGI DAERAH CINANGSI GANDRUNGMANGU KABUPATEN CILACAP

<b>Title</b>	ANALISIS STRUKTUR GEOLOGI DAERAH CINANGSI GANDRUNGMANGU KABUPATEN CILACAP
<b>Author Order</b>	11 of 11
<b>Accreditation</b>	4
<b>Abstract</b>	<p>Daerah Cinangsi yang berada di Gandrungmangu Kabupaten Cilacap memiliki topografi yang terdiri dari lembah dan perbukitan dengan kontur renggang hingga rapat. Daerah ini termasuk kedalam zona rawan gerakan tanah. Kontrol utama pemicu gerakan tanah adalah kondisi struktur geologi. Oleh karena itu maksud dan tujuan kajian ini adalah melakukan analisis struktur geologi untuk mengetahui jenis-jenis struktur geologi dan arah tegasan utama yang membentuk struktur geologi tersebut. Terdapat dua pendekatan yang dilakukan dalam penelitian ini yaitu secara langsung dan tidak langsung. Pendekatan secara tidak langsung meliputi analisis pola kelurusan pada SRTM untuk mendapatkan indikasi sesar dan lipatan. Pendekatan secara langsung dilakukan dengan observasi lapangan berupa pengukuran tension fracture dan breksiasi sesar. Hasil analisis SRTM pola kelurusan bukit dan lembah dominan berarah barat laut-tenggara (NW-SE). Terdapat pembelokan sungai dengan pola pengaliran sub-dendritik yang mengindikasikan adanya sesar. Berdasarkan pengamatan di lapangan terdapat struktur geologi berupa sesar turun dan antiklin. Kesimpulan dari penelitian ini adalah daerah Cinangsi, Gandrungmangu, Kabupaten Cilacap memiliki struktur geologi yang kompleks berupa sesar turun dan antiklin dengan arah tegasan utama baratlaut-tenggara (NW-SE).</p>
<b>Publisher Name</b>	BINA PATRIA
<b>Publish Date</b>	2020-11-01
<b>Publish Year</b>	2020
<b>Doi</b>	DOI: 10.33758/mbi.v15i4.776
<b>Citation</b>	
<b>Source</b>	MEDIA BINA ILMIAH
<b>Source Issue</b>	Vol 15, No 4: Nopember 2020
<b>Source Page</b>	4271-4278
<b>Url</b>	<a href="http://ejurnal.binawakya.or.id/index.php/MBI/article/view/776/pdf">http://ejurnal.binawakya.or.id/index.php/MBI/article/view/776/pdf</a>
<b>Author</b>	FX ANJAR TRI LAKSONO, S.T, M.Sc.