

Sistem Panasbumi Daerah Wanayasa, Banjarnegara

Title	Sistem Panasbumi Daerah Wanayasa, Banjarnegara
Author Order	of
Accreditation	
Abstract	<p>Terdapat keberadaan beberapa manifestasi panasbumi berupa kolam air panas di lokasi penelitian Daerah Wanayasa, Banjarnegara. Berdasarkan informasi awal tersebut, dilakukan penelitian di dua kolam air panas di lokasi penelitian, yaitu kolam air panas Kaliputih dan Tempuran, yang bertujuan mengetahui karakteristik sistem panasbumi di lokasi penelitian dan sekitarnya. Penelitian ini menggunakan metode geokimia untuk mengetahui beberapa parameter karakteristik fluida panasbumi yang membentuk Sistem Panasbumi Wanayasa. Sampel air panasbumi dari dua lokasi manifestasi Kaliputih dan Tempuran dianalisis di laboratorium untuk mengetahui tipe air, geindikator, dan geotermometer panasbumi untuk mendapatkan informasi model sistem panasbumi Daerah Wanayasa. Manifestasi kolam air panas Kaliputih dan Tempuran termasuk tipe air panasbumi bikarbonat dan sulfat-klorida. Tipe air panasbumi tersebut diperkirakan terbentuk di daerah outflow dan upflow sistem panasbumi. Analisis geindikator menunjukkan kedua air kolam air panas Kaliputih dan Tempuran berasal dari satu reservoir yang sama, yaitu Reservoir Tempuran. Analisis geotermometer menunjukkan Reservoir Tempuran memiliki temperatur 168oC. Diperlukan penelitian lebih lanjut untuk mengetahui temperatur reservoir yang lebih akurat, asal dan recharge area air panasbumi di kedua lokasi tersebut untuk konservasi dan kelestarian sumberdaya alam ini</p>
Publisher Name	Jenderal Soedirman University
Publish Date	2017-02-13
Publish Year	2017
Doi	DOI: 10.20884/1.dr.2017.13.1.166
Citation	
Source	Dinamika Rekayasa
Source Issue	Vol 13, No 1 (2017): Dinamika Rekayasa - Februari 2017
Source Page	43-49
Url	http://dinarek.unsoed.ac.id/jurnal/index.php/dinarek/article/view/166
Author	SACHRUL ISWAHYUDI, S.T, M.T