

Perhitungan Volume Stockpile Menggunakan Metode Cut And Fill Sebagai Upaya Penyelamatan Aset di Kabupaten Semarang

Title	Perhitungan Volume Stockpile Menggunakan Metode Cut And Fill Sebagai Upaya Penyelamatan Aset di Kabupaten Semarang
Author Order	1 of 4
Accreditation	3
Abstract	Batubara merupakan sumber energi paling melimpah yang dimiliki Indonesia. Menyadari fenomena tersebut, pemerintah mencanangkan program peralihan sumber energi dari minyak bumi menjadi batubara untuk dapat dimanfaatkan oleh sektor industri sebagai upaya penghematan penggunaan BBM. Proses pengolahan batubara diawali dari penambangan pada pit kemudian penimbunan di stockpile. Lokasi stockpile salah satunya berada di pesisir utara Kabupaten Semarang. Berada di salah satu area yang rawan terhadap kenaikan permukaan air laut, membuat stockpile menjadi tenggelam ketika air laut pasang. Oleh karena itu sebagai upaya penyelamatan dari hilangnya status hak terhadap stockpile tersebut, kegiatan penimbunan perlu dilakukan. Metode penimbunan yang dilakukan adalah pemetaan volume galian/timbunan (Cut/Fill). Perhitungan volume timbunan didasarkan dari pengukuran beda tinggi pada spot height di area penelitian dengan metode grid volumes. Perhitungan volume timbunan pada penelitian ini dilakukan dengan dua alternatif elevasi lokal. Hasil perhitungan menunjukkan volume timbunan berdasarkan elevasi pondasi pabrik meubel lebih besar daripada elevasi pondasi pabrik Sido Muncul.
Publisher Name	Institut Teknologi Sepuluh Nopember
Publish Date	2018-08-31
Publish Year	2018
Doi	DOI: 10.12962/j25023659.v4i2.4297
Citation	
Source	Jurnal Geosaintek
Source Issue	Vol 4, No 2 (2018)
Source Page	67-74
Url	https://iptek.its.ac.id/index.php/geosaintek/article/view/4297/3079
Author	Dr SACHRUL ISWAHYUDI, S.T, M.T