

ABSTRAKSI

Muhammad Dimas Haryono, 26414826

“PROSES PENGOLAHAN DAN PEMURNIAN DORE BULLION MENJADI LOGAM MULIA EMAS DI PT ANEKA TAMBANG (Persero) TBK”

Penulisan Ilmiah, Jurusan Teknik Mesin, Fakultas Teknologi Industri,
Universitas Gunadarma 2017

Kata Kunci : *Pertambangan , Dore Bullion*
(xi+33+Lampiran)

Dore bullion merupakan merupakan salah satu (by product) dari pada proses pemurnian refining dengan melalui beberapa proses pengolahan dan pemurnian logam mulia emas yang awali dari proses pengolahan dore bullion, bahan dasar dore bullion yaitu berasal dari batuan bijih ore yang telah ditambang dan telah mengalami proses pengolahan. proses pengolahan bijih ore telah mengalami beberapa proses utama seperti proses crushing, proses milling, proses leaching, proses carbon, proses elution, proses electrowinning, proses smelting, dan proses dore bullion. setelah melalui proses pengolahan maka dore bullion tersebut dikirim ke pt antam (Persero) tbk ubpp lm untuk melalui proses pemurnian. pada proses pemurnian, dore bullion tersebut melalui beberapa tahapan proses untuk menjadi logam mulia emas dengan kemurnian 99,99 % setelah itu dilebur kembali dalam bentuk granule. dari proses pemurnian untuk mendapatkan emas dalam bentuk batangan, maka dilebur dengan menggunakan bar casting sehingga hasil akhir dari emas tersebut ialah dalam bentuk emas batangan (gold bar).

Daftar Pustaka (1994 - 2015)