

## Capital budgeting under uncertainty : Proyek pertambangan PT AAH

Andreas Agung Hendrawan, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=123172&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

Tujuan utama skripsi ini adalah untuk menilai feasibility, credit analysis, dan flexibility dari proyek pembangunan pabrik ferronickel. Pada analisis capital budgeting, penulis menggabungkan tools business simulation, monte carlo simulation, dan real option analysis. Dengan demikian, asumsi faktor internal dan eksternal serta berbagai kemungkinan perubahan faktor-faktor tersebut dapat dikombinasikan untuk menghasilkan penilaian proyek, perencanaan keputusan proyek saat ini dan di masa depan, dan pengelolaan resiko perusahaan. Penulis menilai proyek pembangunan ferronickel layak untuk dilakukan karena memenuhi kriteria pengambilan keputusan. Selain itu, penulis juga menemukan variabel yang paling signifikan mempengaruhi kelayakan proyek, yaitu harga nikel, batu bara, dan listrik. Pengelolaan resiko berupa pengembangan sumber energi dan bahan baku alternatif pengganti sumber energi listrik dan bahan baku baru bara disarankan oleh penulis. Selain itu, penggunaan commodity option juga merupakan salah satu alternatif perusahaan dalam mengelola resiko fluktuatifnya harga nikel.