

Faktor diskonto

Aset terdampar atau *stranded asset* merupakan aset yang nilainya hilang, menurun atau berubah menjadi kewajiban (*liability*) karena penyebab tertentu. Contoh aset yang diangkat di sini adalah aset batubara. Nilai dari aset terdampar dapat diperoleh dengan cara membandingkan nilai yang diharapkan perusahaan pertambangan batubara dengan nilai yang muncul ketika permintaan atas sumber daya batubara berubah karena penyebab terkait perubahan iklim. Selain harga batubara dan kurun waktu produksi tambang, asumsi penting lainnya dalam penentuan nilai aset terdampar adalah faktor diskonto. Asumsi faktor diskonto atau *discount factor* diperlukan untuk dapat mengetahui nilai perusahaan batubara pada saat ini dengan mempertimbangkan arus kas (*cash flow*) perusahaan pada waktu tertentu nanti.

Level 1

Level 1 mengasumsikan faktor diskonto sebesar 6 persen.

Level 2

Level 2 mengasumsikan faktor diskonto sebesar 7 persen.

Level 3

Level 3 mengasumsikan faktor diskonto sebesar 8 persen.

Level 4

Level 4 mengasumsikan faktor diskonto sebesar 9 persen.

Contoh

Berikut adalah ilustrasi faktor diskonto untuk empat level dan nilai aset terdampar untuk setiap perusahaan dan secara keseluruhan. Pada ilustrasi ini, semua level menggunakan asumsi perubahan harga dan kurun waktu produksi yang sama, yakni 30 persen perubahan harga dan 20 tahun produksi.

Perusahaan	Nilai stranded asset (dalam juta US\$)			
	Level 1	Level 2	Level 3	Level 4
Garda Tujuh Buana	495	461	430	402
Golden Energy Mines	1.797	1.671	1.559	1.459
Bara Jaya Internasional	592	551	514	481
Darma Henwa	3.140	2.920	2.724	2.551
Tambang Batubara Bukit Asam	4.469	4.155	3.877	3.630
Samindo Resources	2.594	2.412	2.251	2.107
Baramulti Suksessarana	1.311	1.219	1.137	1.065
Kideco Jaya Agung	11.005	10.232	9.548	8.939
Adaro Energy	15.348	14.270	13.315	12.466
Resource Alam Indonesia	933	868	810	758
Berau Coal Energy	6.609	6.144	5.733	5.368
Harum Energy	1.912	1.777	1.658	1.553
Atlas Resources	147	136	127	119
Bumi Resources	14.310	13.305	12.414	11.623
Indo Tambangraya Megah	7.947	7.389	6.894	6.455
Bayan Resources	2.622	2.437	2.274	2.129
Total	75.232	69.948	65.267	61.106