

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan data yang telah dianalisis mengenai penerapan anggaran biaya lingkungan dalam rangka menilai kinerja manajemen PT. Union foods tahun 2014 – 2017. Maka dapat diperoleh kesimpulan, sebagai berikut :

- a. PT. Union Foods telah melaksanakan tanggung jawab terhadap sosial dan lingkungan sesuai dengan peraturan pemerintah yang tertuang dalam undang – undang No.32 tahun 2009 dan UU No.40 Tahun 2007 pasal 74 dengan cara melakukan sistem pengelolaan limbah dengan baik dan di periksa secara berkala oleh Badan Pengelolaan Lingkungan Hidup (BPLH) kota Tangerang.
- b. PT. Union Foods telah menyusun anggaran biaya lingkungan dengan mengklasifikasikan biaya lingkungan ke dalam 4 (empat) kategori yaitu : biaya pencegahan lingkungan, biaya deteksi lingkungan, biaya kegagalan internal lingkungan dan biaya kegagalan eksternal lingkungan. Dengan mengklasifikasian biaya lingkungan tersebut PT. Union foods dapat dengan mudah mengalokasikan anggarannya dan besarnya biaya lingkungan diukur dari persentase biaya operasional, PT. Union food membuat kebijakan besarnya persentase biaya lingkungan sebesar 18% dari biaya operasional.

- c. Berdasarkan analisis data menggunakan analisis varians, kinerja manajemen PT. Union Foods cukup baik dalam menerapkan anggaran biaya lingkungan, hanya saja manajemen PT. Union Foods mempunyai satu pekerjaan rumah yaitu menerapkan sistem manajemen lingkungan dan mendapatkan sertifikasi bertaraf internasional ISO 14001.

B. Implikasi

Implikasi dalam penelitian ini dibagi menjadi 3 jenis implikasi yaitu sebagai berikut :

1. Implikasi teoritis

Hasil penelitian mengenai penerapan anggaran biaya lingkungan dalam rangka menilai manajemen PT. Union Foods pada tahun 2014 – 2017 menunjukkan bahwa terjadi selisih antara anggaran dengan realisasinya. Dimana berdasarkan analisis varians, dalam 3 (tiga) tahun terakhir (2015, 2016, 2017) bersifat tidak menguntungkan bagi perusahaan, tetapi meskipun dari tahun 2014 – 2017 hanya tahun 2014 total keseluruhan anggaran dan realisasinya saja yang dari yang *favorable*, tetapi dapat dikatakan kinerja manajemen PT. Union Foods cukup baik dalam penerapan anggaran biaya lingkungan.

2. Implikasi manajerial

PT. Union Foods menganggarkan biaya lingkungan sebesar 18% dari biaya operasional per tahunnya dan mengklasifikan biaya lingkungan ke dalam 4 (empat) kategori yaitu Biaya pencegahan lingkungan (*environmental prevention costs*), Biaya deteksi lingkungan (*environmental detection costs*), Biaya kegagalan internal lingkungan (*environmental internal failure costs*), Biaya kegagalan eksternal lingkungan (*environmental external failure costs*). Namun meskipun PT. Union Foods telah melaksanakan tanggung jawab lingkungan dan sosial dengan mengelola limbah dengan baik, PT. Union Food masih belum mendapatkan sertifikat bertaraf internasional yaitu ISO 14001.

3. Implikasi metodologi

Dengan dianggarkannya biaya lingkungan sebesar 18% dari biaya operasional akan sangat berpengaruh terhadap kinerja keuangan PT. Union Foods dan dengan dilakukan mengklasifikasikan biaya lingkungan kedalam 4 (empat) kategori, akan mempermudah manajemen PT. Union Foods dalam mengalokasikan anggaran biaya lingkungan dan akan mempermudah manajemen dalam menganalisis anggaran biaya lingkungan tersebut.

C. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan oleh peneliti, adapun saran yang dapat di pertimbangkan antara lain :

- d. PT. Union Foods dapat melakukan evaluasi kinerja manajemen dalam menyusun anggaran dengan melakukan tindakan *adjustment* terhadap besarnya persentase anggaran yang diberikan ke biaya lingkungan karena sangat berpengaruh terhadap kinerja keuangan perusahaan.
- e. Jika ada rencana untuk membuat produk baru dan perubahan desain produk lama untuk ke depannya, manajemen harus lebih mempersiapkan anggaran yang cukup agar terealisasi dengan baik.
- f. Hanya dengan sertifikasi ISO 9001 mengenai sistem manajemen mutu tidak cukup bagi PT. Union foods, tapi juga harus berani mendaftarkan diri untuk di sertifikasi ISO 14001 karena dengan menerapkan sistem manajemen lingkungan dapat membantu perusahaan mengidentifikasi, memprioritaskan dan mengatur resiko – resiko lingkungan dari aktivitas perusahaan sehingga menghemat biaya lingkungan dan membuat citra perusahaan baik.

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, M. *Manajemen dan Evaluasi Kinerja Karyawan*. Yogyakarta: Aswaja Pressindo, 2014.
- Ellen, Christina. *Anggaran Perusahaan*. Jakarta: PT. Gramedia Pustaka Utama, 2011.
- Firdaus, Abdullah, dan Wasilah. *Akuntansi Biaya*. Jakarta: Salemba Empat, 2012.
- Halim, Abdul, dan Muhammad Syam Kusufi. *Akuntansi Sektor Public*. Jakarta: Salemba Empat, 2014.
- Hansen, Don R, dan Marryanne M Mowen. *Akuntansi Manajerial Buku 2 Edisi 8 Terjemahan Oleh Denny Arnos Kwary*. Jakarta: Salemba Empat, 2009.
- Hansen, Don R, dan Marryanne M Mowen. *Akuntansi Manajerial Buku 1 Edisi 8 Terjemahan oleh Denny Arnos Kwary*. Jakarta: Salemba Empat, 2009.
- Ikhsan, Arfan. *Akuntansi Manajemen Lingkungan*. Yogyakarta: Graha Ilmu, 2009.
- Indrawati, Ni Made, dan Intan Saputra Rini. "Analisis Penerapan Akuntansi Lingkungan Pada Badan Rumah Sakit Umum Daerah (BRSUD) Tabanan." *Krisna - Kumpulan Riset Akuntansi*, 2018: 85-95.
- Ismatullah, Dedi. *Akuntansi Pemerintah*. Bandung: Percetakan akademik YKPN, 2010.
- Keuangan, Otorisasi Jasa. *Sustainable Finance OJK*. 2016 September 2016. <https://www.ojk.go.id/sustainable-finance/id/peraturan/undang-undang/Pages/Undang-Undang-No.32-Tahun-2009-mengenai-Perlindungan-dan-Pengelolaan-Lingkungan-Hidup.aspx> (diakses Februari 22, 2019).
- M. Nafarin. *Penganggaran Perusahaan*. Jakarta: Penerbit Salemba Empat, 2012.
- Moehariono. *Pengukuran Kinerja Berbasis Kompetensi, Edisi Revisi*. Jakarta: Rajawali Pers, 2014.
- Monica, Agnes. "Analisis penyusunan anggaran (budget) operational sebagai alat untuk menilai kinerja manajemen pada PT. Hercules Indo Utama." *Universitas Buddhi Dharma*, 2018: 1-89.

- Mujiasih. "Evaluasi anggaran operational dalam rangka menilai kinerja manajemen pada PT. Dolphin SICM." *Universitas Buddhi Dharma*, 2014: 1-97.
- Mulyadi. *Akuntansi Biaya*. Yogyakarta: UPP STIM YKPN, 2014.
- Nordiawan, Dedi. *Akuntansi Sektor Publik*. Jakarta: Penerbit Salemba Empat, 2012.
- Notoatmodjo, S. *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Jakarta: PT. Rineka Cipta, 2002.
- Nursam, Nasrullah. "Manajemen Kinerja." *Journal of Islamic Education Management*, 2017: 167-175.
- Rohelmy, Faishal Agung, Zahroh ZA, dan R. Rustam Hidayat. "Efektivitas Penerapan Biaya Lingkungan Dalam Upaya Meminimalkan Dampak Lingkungan (Studi pada PT. EMDEKI UTAMA)." *Jurnal Administrasi Bisnis (JAB)*, 2015: Vol 2 No.2.
- Rudianto. *Penganggaran*. Jakarta: Erlangga, 2009.
- Santoso, Arif Dwi. "Penerapan Biaya Lingkungan Dalam Perlindungan Sumber Daya Alam Dan Kelestarian Lingkungan." *JRL*, 2018: 1-6.
- Sasongko, Catur, dan Safrida Rumondang Parulian. *Anggaran*. Jakarta: Salemba Empat, 2010.
- Simamora, Henry. *Akuntansi Manajemen*. Yogyakarta: Duri Star Gate Publisher, 2012.
- Stephanie. "Analisis Anggaran Operational Sebagai Alat Pengendalian Kinerja Manajemen Pada PT. Reka Mega Inti Pratama." *Universitas Buddhi Dharma*, 2017: 1-89.
- Sugiyono. *Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung: Alfabeta, 2013.
- Sutandi. "Analisis Rasio Keuangan Untuk Menilai Kinerja Perusahaan Pada PTIndocement Tunggal Prakarsa, Tbk(Studi kasus dari Tahun 2014-2016)." *PRIMANOMICS:JURNAL EKONOMI DAN BISNIS*, 2016: VOL.16.NO.3.
- Wibowo. *Manajemen Kinerja Edisi Kelima*. Jakarta: PT. Raja Grafindo Persada, 2015.

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

Data Pribadi :

Nama : Rizky Pratama
Tempat , Tanggal Lahir : Tangerang, 27 Agustus 1994
Jenis Kelamin : Laki – Laki
Agama : Kristen Protestan
Kewarganegaraan : Indonesia
Alamat : Jl. Kisamaun No. 42 RT.04 / RW.01,
Kel. Babakan, Kec.Tangerang, Tangerang
Nomor Telepon : 0821-3231-1141
Email : rizkypratama9408@gmail.com
IPK Terakhir : 3,14



Riwayat Pendidikan :

- Sekolah Dasar : SD Elim Tangerang
- Sekolah Menengah Pertama : SMP Efata Tangerang
- Sekolah Menengah Atas : SMK Kristen Tangerang
- Universitas : Universitas Buddhi Dharma Tangerang

Pengalaman Kerja :

1. Finance Banking di PT. Lion Mentari, Tbk (Lion Air), dari Sept 2012 – Mar 2014.
2. Admin Marketing di PT. Mayora Indah, Tbk, dari Mar 2014 – Mar 2016.
3. Purchasing di PT. Union Foods, dari Jun 2016 hingga sekarang.

Tangerang, 11 Juni 2019

Rizky Pratama

SURAT KETERANGAN PENELITIAN

Yang bertanda-tangan dibawah ini :

Nama : Hasen Teguh

Jabatan : Accounting & Adm Manager

Menerangkan bahwa mahasiswa Program S1 Akuntansi Manajemen Universitas Buddhi Dharma, yang tersebut dibawah ini :

Nama : Rizky Pratama

NIM : 20150100146

Program Studi : Akuntansi

Telah selesai melaksanakan praktek kerja/penelitian pada PT. Union Foods dengan judul “Penerapan Anggaran Biaya Lingkungan Dalam Rangka Menilai Kinerja Manajemen PT. Union Foods Pada Tahun 2014 – 2017”.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk diketahui dan dipergunakan seperlunya.

Tangerang, 10 Juni 2019

Hasen Teguh

Accounting & Adm Manager

LAMPIRAN



PT. UNION FOOD
REKAPITULASI ANGGARAN DAN REALISASI BIAYA
OPERASIONAL
TAHUN 2014 – 2017
(MATA UANG RUPIAH)

N O	TAHU N	ANGGARAN BIAYA OPERASIONAL	REALISASI BIAYA OPERASIONAL
1	2014	33.200.786.839	32.790.341.456
2	2015	38.613.541.413	37.326.729.255
3	2016	46.166.421.388	44.713.564.820
4	2017	55.008.374.455	52.366.397.560



PT. UNION FOOD
LAPORAN ANGGARAN DAN REALISASI BIAYA LINGKUNGAN
TAHUN 2014
(MATA UANG RUPIAH)

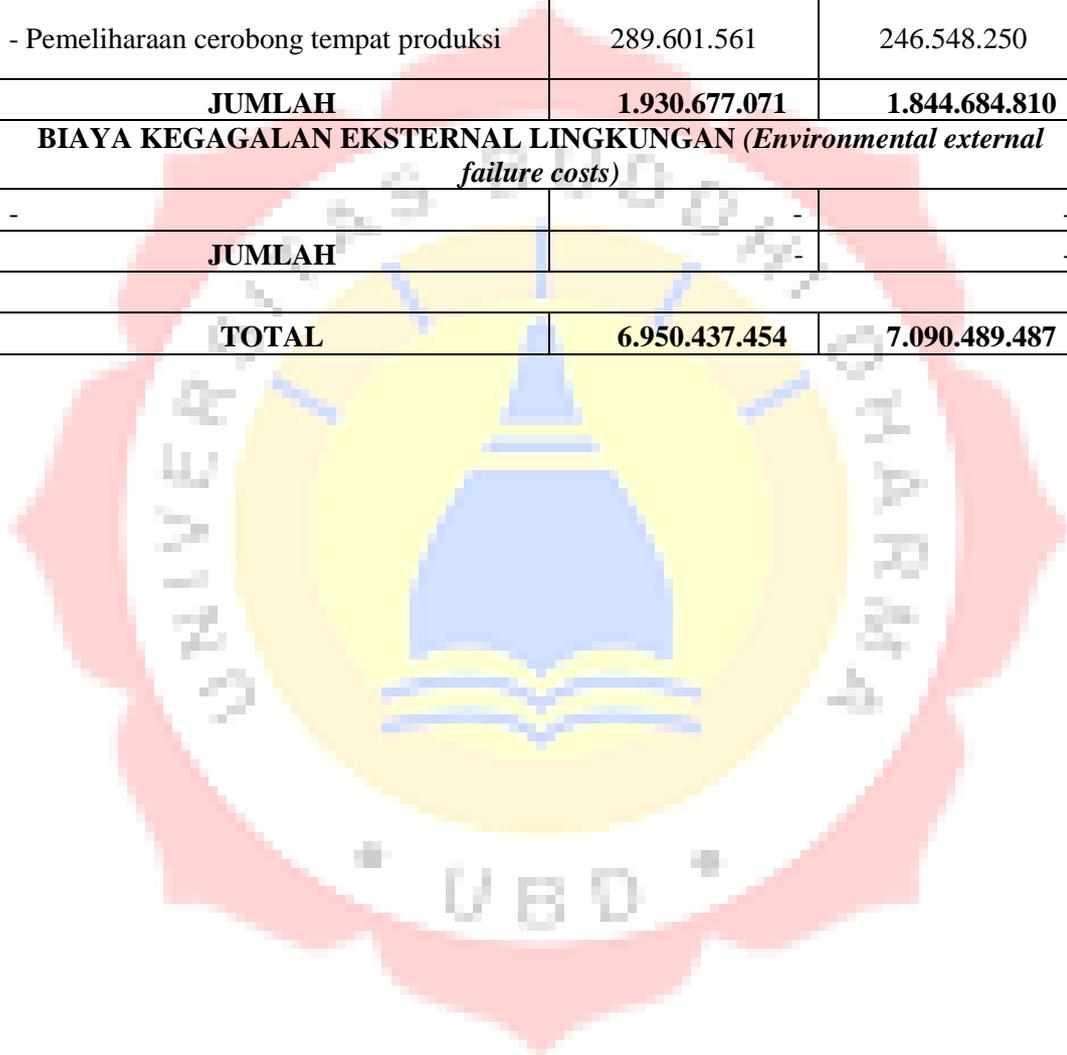
KLASIFIKASI BIAYA LINGKUNGAN	ANGGARAN	REALISASI
BIAYA PENCEGAHAN LINGKUNGAN (<i>Environmental prevention costs</i>)		
- Pelatihan staff QC QA & karyawan produksi (internal)	166.003.934	135.876.500
- Seminar mengenai lingkungan yang diadakan pemerintah / swasta	83.001.967	74.205.000
- Perancangan design produk lama & baru	830.019.671	715.480.400
- Audit ISO 9001 sistem manajemen mutu (Internal & Eksternal)	747.017.704	620.468.520
- Pengelolaan Instalasi Pengolahan air limbah (IPAL)	996.023.605	1.160.480.500
JUMLAH	2.822.066.881	2.706.510.920
BIAYA DETEKSI LINGKUNGAN (<i>Environmental detection costs</i>)		
- Pengukuran & uji laboratorium Kualitas Udara	166.003.934	130.548.530
- Pengukuran & Uji laboratorium EMISI	166.003.934	180.458.250
- Pemantauan & mengukur tingkat kebisingan	166.003.934	149.845.750
- Pengukuran & Uji laboratorium limbah cair	415.009.835	422.548.120
- Observasi lahan tanah yang menjadi resapan IPAL & sekitar lingkungan	166.003.934	141.485.425
- Pemantauan kebersihan lingkungan kantor	83.001.967	84.151.230
- Observasi kesehatan karyawan dan masyarakat sekitar	332.007.868	340.350.575
JUMLAH	1.494.035.408	1.449.387.880

BIAYA KEGAGALAN INTERNAL LINGKUNGAN (<i>Environmental external failure costs</i>)		
- Daur ulang limbah plastik lembaran (PVC, PP dan PE)	249.005.901	300.546.575
- Pemeliharaan Alat <i>incinerator</i>	249.005.901	177.505.650
- Pemeliharaan Pompa IPAL	747.017.704	803.214.855
- Pemeliharaan tempat pembuangan Limbah B3	166.003.934	142.487.525
- Pemeliharaan cerobong tempat produksi	249.005.901	220.488.750
JUMLAH	1.660.039.342	1.644.243.355
BIAYA KEGAGALAN EKSTERNAL LINGKUNGAN (<i>Environmental external failure costs</i>)		
-	-	-
JUMLAH	-	-
TOTAL	5.976.141.631	5.800.142.155

PT. UNION FOOD
LAPORAN ANGGARAN DAN REALISASI BIAYA LINGKUNGAN
TAHUN 2015
(MATA UANG RUPIAH)

KLASIFIKASI BIAYA LINGKUNGAN	ANGGARAN	REALISASI
BIAYA PENCEGAHAN LINGKUNGAN (<i>Environmental prevention costs</i>)		
- Pelatihan staff QC QA & karyawan produksi (internal)	193.067.707	162.845.150
- Seminar mengenai lingkungan yang diadakan pemerintah / swasta	96.533.854	83.754.500
- Perancangan design produk lama & baru	965.338.535	1.445.244.512
- Audit ISO 9001 sistem manajemen mutu (Internal & Eksternal)	868.804.682	724.503.235
- Pengelolaan Instalasi Pengolahan air limbah (IPAL)	1.158.406.242	1.073.548.250
JUMLAH	3.282.151.020	3.489.895.647
BIAYA DETEKSI LINGKUNGAN (<i>Environmental detection costs</i>)		
- Pengukuran & uji laboratorium Kualitas Udara	193.067.707	144.548.750
- Pengukuran & Uji laboratorium EMISI	193.067.707	182.437.850
- Pemantauan & mengukur tingkat kebisingan	193.067.707	157.754.675
- Pengukuran & Uji laboratorium limbah cair	482.669.268	692.657.625
- Observasi lahan tanah yang menjadi resapan IPAL & sekitar lingkungan	193.067.707	143.584.360
- Pemantauan kebersihan lingkungan kantor	96.533.854	89.464.230
- Observasi kesehatan karyawan dan masyarakat sekitar	386.135.414	345.461.540
JUMLAH	1.737.609.364	1.755.909.030
BIAYA KEGAGALAN INTERNAL LINGKUNGAN (<i>Environmental external failure costs</i>)		

- Daur ulang limbah plastik lembaran (PVC, PP dan PE)	289.601.561	396.543.250
- Pemeliharaan Alat <i>incinerator</i>	289.601.561	251.565.450
- Pemeliharaan Pompa IPAL	868.804.682	792.465.325
- Pemeliharaan tempat pembuangan Limbah B3	193.067.707	157.562.535
- Pemeliharaan cerobong tempat produksi	289.601.561	246.548.250
JUMLAH	1.930.677.071	1.844.684.810
BIAYA KEGAGALAN EKSTERNAL LINGKUNGAN (<i>Environmental external failure costs</i>)		
-	-	-
JUMLAH	-	-
TOTAL	6.950.437.454	7.090.489.487



PT. UNION FOOD
LAPORAN ANGGARAN DAN REALISASI BIAYA LINGKUNGAN
TAHUN 2016
(MATA UANG RUPIAH)

KLASIFIKASI BIAYA LINGKUNGAN	ANGGARAN	REALISASI
BIAYA PENCEGAHAN LINGKUNGAN (<i>Environmental prevention costs</i>)		
- Pelatihan staff QC QA & karyawan produksi (internal)	230.832.107	178.546.550
- Seminar mengenai lingkungan yang diadakan pemerintah / swasta	115.416.053	84.575.050
- Perancangan design produk lama & baru	1.154.160.535	973.578.753
- Audit ISO 9001 sistem manajemen mutu (Internal & Eksternal)	1.038.744.481	747.543.454
- Pengelolaan Instalasi Pengolahan air limbah (IPAL)	1.384.992.642	1.698.658.050
JUMLAH	3.924.145.818	3.682.901.857
BIAYA DETEKSI LINGKUNGAN (<i>Environmental detection costs</i>)		
- Pengukuran & uji laboratorium Kualitas Udara	230.832.107	157.425.375
- Pengukuran & Uji laboratorium EMISI	230.832.107	191.486.655
- Pemantauan & mengukur tingkat kebisingan	230.832.107	195.635.623
- Pengukuran & Uji laboratorium limbah cair	577.080.267	968.543.679
- Observasi lahan tanah yang menjadi resapan IPAL & sekitar lingkungan	230.832.107	154.386.050
- Pemantauan kebersihan lingkungan kantor	115.416.053	90.914.595
- Observasi kesehatan karyawan dan masyarakat sekitar	461.664.214	358.546.544
JUMLAH	2.077.488.962	2.116.938.521
BIAYA KEGAGALAN INTERNAL LINGKUNGAN (<i>Environmental external failure costs</i>)		

- Daur ulang limbah plastik lembaran (PVC, PP dan PE)	346.248.160	334.835.505
- Pemeliharaan Alat <i>incinerator</i>	346.248.160	267.968.470
- Pemeliharaan Pompa IPAL	1.038.744.481	1.666.852.300
- Pemeliharaan tempat pembuangan Limbah B3	230.832.107	163.748.264
- Pemeliharaan cerobong tempat produksi	346.248.160	254.566.302
JUMLAH	2.308.321.069	2.687.970.841
BIAYA KEGAGALAN EKSTERNAL LINGKUNGAN (<i>Environmental external failure costs</i>)		
-	-	-
JUMLAH	-	-
TOTAL	8.309.955.850	8.487.811.219

PT. UNION FOOD
LAPORAN ANGGARAN DAN REALISASI BIAYA LINGKUNGAN
TAHUN 2017
(MATA UANG RUPIAH)

KLASIFIKASI BIAYA LINGKUNGAN	ANGGARAN	REALISASI
BIAYA PENCEGAHAN LINGKUNGAN (<i>Environmental prevention costs</i>)		
- Pelatihan staff QC QA & karyawan produksi (internal)	275.041.872	248.566.052
- Seminar mengenai lingkungan yang diadakan pemerintah / swasta	137.520.936	125.685.275
- Perancangan design produk lama & baru	1.375.209.361	1.872.496.240
- Audit ISO 9001 sistem manajemen mutu (Internal & Eksternal)	1.237.688.425	1.159.563.930
- Pengelolaan Instalasi Pengolahan air limbah (IPAL)	1.650.251.234	1.596.032.500
JUMLAH	4.675.711.829	5.002.343.997
BIAYA DETEKSI LINGKUNGAN (<i>Environmental detection costs</i>)		
- Pengukuran & uji laboratorium Kualitas Udara	275.041.872	299.625.075
- Pengukuran & Uji laboratorium EMISI	275.041.872	353.546.809
- Pemantauan & mengukur tingkat kebisingan	275.041.872	248.468.425
- Pengukuran & Uji laboratorium limbah cair	687.604.681	849.536.815
- Observasi lahan tanah yang menjadi resapan IPAL & sekitar lingkungan	275.041.872	188.669.540
- Pemantauan kebersihan lingkungan kantor	137.520.936	129.785.922
- Observasi kesehatan karyawan dan masyarakat sekitar	550.083.745	478.468.960
JUMLAH	2.475.376.850	2.548.101.546
BIAYA KEGAGALAN INTERNAL LINGKUNGAN (<i>Environmental external failure costs</i>)		

- Daur ulang limbah plastik lembaran (PVC, PP dan PE)	412.562.808	394.529.510
- Pemeliharaan Alat <i>incinerator</i>	412.562.808	328.486.963
- Pemeliharaan Pompa IPAL	1.237.688.425	1.194.268.652
- Pemeliharaan tempat pembuangan Limbah B3	275.041.872	220.948.469
- Pemeliharaan cerobong tempat produksi	412.562.808	267.468.514
JUMLAH	2.750.418.723	2.405.702.108
BIAYA KEGAGALAN EKSTERNAL LINGKUNGAN (<i>Environmental external failure costs</i>)		
-	-	-
JUMLAH	-	-
TOTAL	9.901.507.402	9.956.147.651