

BAB V

PENUTUP

5.1 Simpulan

Life cycle cost adalah semua biaya yang dikeluarkan sepanjang masa pakai yang meliputi persiapan, desain, akuisisi, dan biaya lainnya yang langsung berhubungan dengan kepemilikan atau penggunaan aset yang dapat dipergunakan untuk pengguna mengambil keputusan penggunaannya. Dalam PT. Petrosea Tbk belum terdapat analisis LCC pada unit *dump truck* Caterpillar 777D. berdasarkan pembahasan dan hasil penelitian yang telah dijelaskan tersebut dapat ditarik beberapa kesimpulan yaitu sebagai berikut:

1. *Life cycle cost* (Biaya Siklus Hidup) yang terjadi mulai dari akuisisi hingga umur manfaat *dump truck* Caterpillar 777D selama 12 tahun, 144 bulan, dan 62.000 jam operasional sebesar \$ 3.691.810,74 meliputi biaya awal atau biaya akuisisi *main unit* sebesar \$ 698.355,02, biaya kepemilikan sebesar \$ 645.978, biaya operasional \$ 2.347.477,72, dengan ini perusahaan juga dapat mengamati atau mengecek dengan cermat setiap biaya-biaya yang akan dikeluarkan kedepannya setelah mengakuisisi *dump truck* Caterpillar 777D.
2. Dari hasil analisis perhitungan biaya terhadap LCC yang terjadi, didapatkan tarif biaya/jam (CPH) sebesar \$ 37,88 yang terdiri dari CPH Opex sebesar \$ 16.71, CPH Capex sebesar \$ 12.18, CPH *labor* sebesar \$ 6.34, CPH *tools* dan *consumables* sebesar \$ 1.66, dan CPH *overhead* sebesar \$ 1.00. Jika mempertimbangkan dengan tarif depresiasi maka

tarif biaya/jam (CPH) yang didapatkan sebesar \$ 48.56 yang didapat dari total CPH biaya operasional ditambah dengan tarif depresiasi perjam sebesar \$ 10.68. Dengan tarif biaya/jam tersebut, bisa menjadi dasar harga untuk penyewaan unit *dump truck* Caterpillar 777D.

5.2 Saran dan Implikasi

Berikut ini merupakan saran dan implikasi pada hasil penelitian yang telah dilaksanakan di PT. Petrosea Tbk:

1. Saran

Dengan hasil dari penelitian yang telah dilakukan, diharapkan kepada peneliti selanjutnya yang akan melakukan penelitian analisis LCC adalah meneliti aset sejenis ataupun aset lain dari perusahaan-perusahaan lain, sehingga pembaca dapat membandingkan hasil penelitian analisis LCC dengan menggunakan sistem dan prosedur sesuai dengan perusahaan yang diteliti.

2. Implikasi

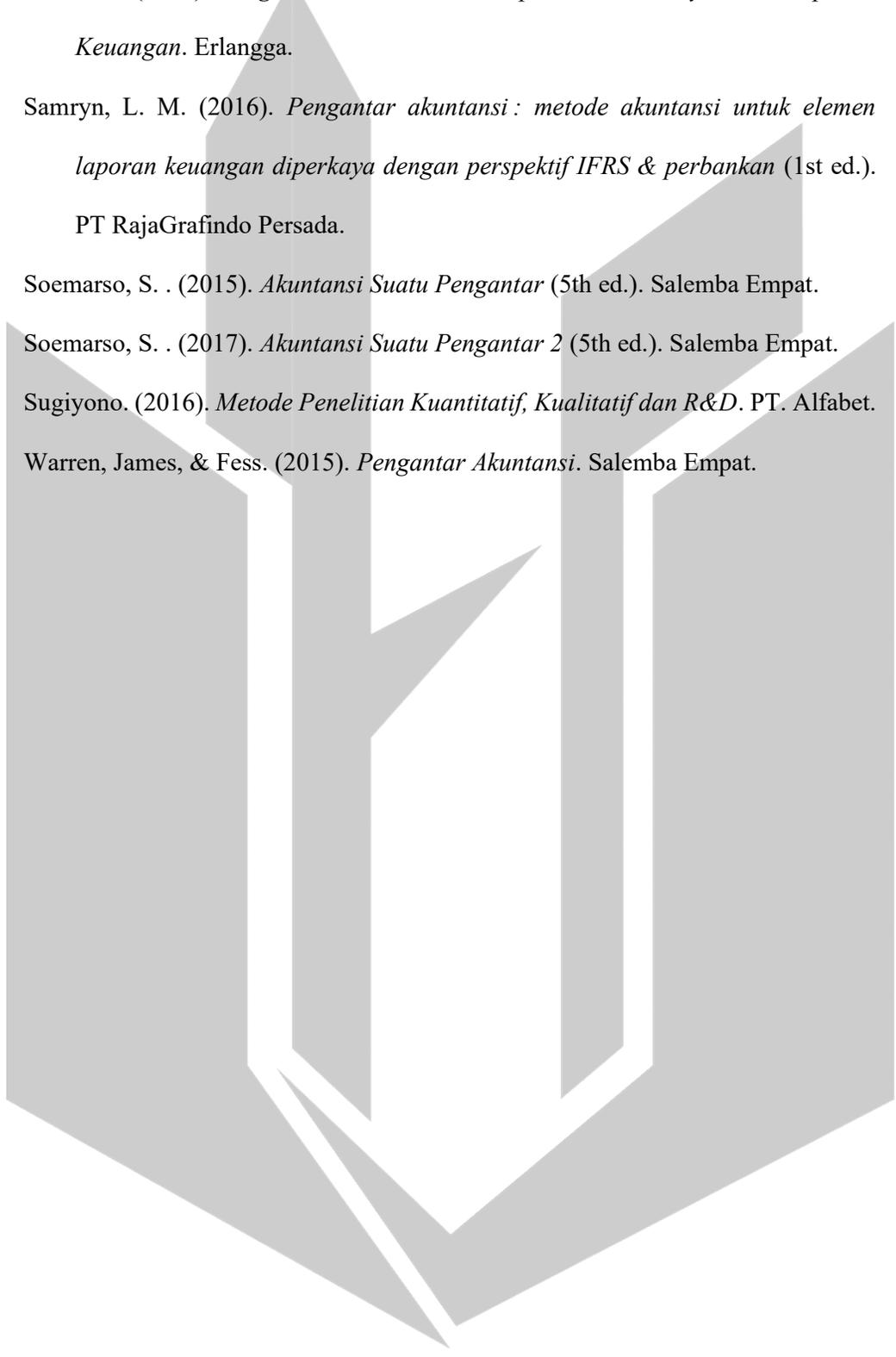
Berdasarkan hasil penelitian yang telah diuraikan pada bab sebelumnya, berikut ini implikasi penelitian pada analisis *life cycle costing strategy* unit *dump truck* Caterpillar 777D pada PT. Petrosea Tbk yaitu:

- 1) Pihak *asset management* disarankan untuk terus mengembangkan prosedur LCC yang ada di perusahaan dan mencari alternatif untuk komponen-komponen yang berhubungan dengan biaya-biaya, dengan begitu bisa menekan biaya yang terjadi.

- 2) Berdasarkan hasil dari penelitian yang telah dilaksanakan, diharapkan perusahaan dapat mengimplementasikan LCC disetiap aset nya, karena selain dapat menjadi dasar harga atas penyewaan aset, tetapi juga dapat menjadi salah satu pengendalian internal suatu aset untuk pemeliharaan dan sebagai bahan dasar pengambilan keputusan lainnya.

DAFTAR PUSTAKA

- Anwar, S. (2014). *Metodologi Penelitian Bisnis*. Salemba Empat.
- Effendi, R. (2015). *Prinsip Akuntansi Berbasis SAK ETAP*. Rajawali Pers.
- Hastings, N. A. J. (2010). *Physical Asset Management* (2010th ed.). Springer.
- Hery. (2016). *Analisis Laporan Keuangan* (Adipramono (ed.)). PT. Grasindo.
- Ikatan Akuntan Indonesia (IAI). (2013). *Standar Akuntansi Keuangan Entitas Tanpa Akuntabilitas Publik (SAK ETAP)*. Ikatan Akuntan Indonesia.
- Ikatan Akuntan Indonesia (IAI). (2015). *Pernyataan Standar Akuntansi Keuangan*.
Ikatan Akuntan Indonesia.
- Ikatan Akuntan Indonesia (IAI). (2016). *Standar Akuntansi Keuangan revisi 2016*.
Salemba Empat.
- Kartikahadi, H., Uli Sinaga, R., Syamsul, M., & Verinoca Siregar, S. (2012).
Akuntansi Keuangan berdasarkan SAK berbasis IFRS. Salemba Empat.
- Martani, D. (2012). *Akuntansi Keuangan Menengah Berbasis PSAK*. Salemba
Empat.
- Martani, D. (2016). *Akuntansi Keuangan Menengah Berbasis PSAK* (2nd ed.).
Salemba Empat.
- Mulyadi. (2001). *Akuntansi Manajemen, Konsep, Manfaat dan Rekayasa* (3rd ed.).
Salemba Empat.
- Reeve, J. M. (2011). *Pengantar Akuntansi Adaptasi Indonesia*. Salemba Empat.
- Rostiyanti, S. . (2014). *Alat Berat Untuk Proyek Konstruksi* (2nd ed.). Rineka Cipta.

- 
- Rudianto. (2015). *Pengantar Akuntansi, Konsep & Teknik Penyusunan Laporan Keuangan*. Erlangga.
- Samryn, L. M. (2016). *Pengantar akuntansi : metode akuntansi untuk elemen laporan keuangan diperkaya dengan perspektif IFRS & perbankan* (1st ed.). PT RajaGrafindo Persada.
- Soemarso, S. . (2015). *Akuntansi Suatu Pengantar* (5th ed.). Salemba Empat.
- Soemarso, S. . (2017). *Akuntansi Suatu Pengantar 2* (5th ed.). Salemba Empat.
- Sugiyono. (2016). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D*. PT. Alfabet.
- Warren, James, & Fess. (2015). *Pengantar Akuntansi*. Salemba Empat.