SEKOLAH PASCASARJANA
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG

BUKU PANDUAN PROPOSAL TESIS

MAGISTER ENERGI

TAHUN
2020

KATA PENGANTAR

Buku pedoman proposal Tesis ini merupakan buku panduan bagi peserta Pogram Magister Energi untuk aturan penulisan proposal Tesis yang merupakan salah satu syarat melanjutkan proses penelitian menuju Seminar Tesis dan Ujian Tesis. Mahasiswa dan dosen Magister Energi bisa menggunakannya sebagai pedoman dalam membuat proposal Tesis dengan pembimbingan proposal Tesis bisa dimulai pada akhir semester pertama dan ujian proposal tesis bisa dilakukan pada semester kedua sehingga pembimbingan Tesis bisa dimulai dari akhir semester kedua sehingga pada semester keempat mahasiswa bisa melaksanakan Seminar Tesis dan Ujian Tesis.

Proposal Tesis adalah merupakan bentuk pendahuluan karya tulis ilmiah untuk dilanjutkan menjadi penulisan karya ilmiah Tesis yang merupakan karya tulis wajib pada jenjang Strata-2 Magister Energi Sekolah Pascasarjana Universitas Diponegoro Semarang.

Dalam pengambilan mata kuliah Tesis, didahului dengan berbagai prasyarat Mata Kuliah (MK) lain seperti Metodologi Penelitian dan Proposal Tesis disamping juga telah menyelesaikan semua MK pada semester 1 dan 2. Tujuan dari beberapa prasyarat MK tersebut, adalah agar para mahasiswa mendapatkan bekal ilmu bidang Energi dan metodologi cara penelitian yang bagus sehingga diharapkan para mahasiswa tersebut bisa menghasilkan karya ilmiah yang bermutu dan terbebas dari cara-cara plagiarisme dalam membuat suatu karya ilmiah.

Syarat lainnya seorang mahasiswa ME bisa mendapatkan gelar magister adalah diharuskan membuat suatu makalah yang diterbitkan dalam jurnal nasional terakreditasi sinta kemdikbud atau prosiding internasional terindeks scopus atau jurnal internasional terindeks Scopus, WoS, Copernicus atau DOAJ dimana bahan tulisannya berasal dari bahan tesis yang dibuat oleh mahasiswa Magister Energi. Dengan membuat suatu karya limiah akan mendidik mahasiswa ME mempunyai jiwa sebagai seorang ilmuwan.

Tim Penyusun
Buku Panduan Proposal Tesis

BAB I
PROSEDUR PENGAJUAN PROPOSAL TESIS

2.1.Judul Proposal Tesis

Topik penelitian Tesis di Magister Energi meliputi dua peminatan yaitu peminatan Energi Baru dan Terbarukan serta peminatan Perencanaan Energi. Pemilihan judul proposal Tesis beserta dosen pembimbing Tesis diharapkan telah dilakukan pada akhir semester 1 yaitu diakhir MK metodologi penelitian. Pada awal semester kedua diharapkan mahasiswa melakukan penulisan proposal tesis yang dibimbing oleh dosen pembimbing tesis yang telah dipilih oleh mahasiswa yang bersangkutan. Selanjutnya seminar proposal tesis akan dilakukan pada akhir semester kedua pada MK Seminar Proposal Tesis. Proposal Tesis tersebut akan menjadi bahan penelitian dan penulisan Tesis yang dilakaukan pada semester ketiga dan awal semester keempat, disamping mengambil Mata Kuliah lain. Selanjutnya di semester keempat tersebut, mahasiswa diharapkan telah menyelesaikan seluruh kegiatan penulisan tesis dan telah lulus seluruh mata kuliah wajib dan pilihan sehingga mahasiswa dapat melakukan Seminar Tesis dan Ujian Tesis dan bisa lulus tepat 4 semester.

2.2.Pembimbingan Proposal Tesis

1. Proses pembimbingan proposal tesis dapat dimulai pada akhir semester I setelah mahasiswa memperoleh judul dan pembimbing tesis. Diawali dengan mendaftar Seminar Proposal Tesis di KRS ke Sekretariat Program ME UNDIP beserta pengajuan judul Tesis. Setelah usulan mahasiswa diterima dan terdaftar, maka pada awal semester ke II (kedua), Ketua Program Studi ME UNDIP mengusulkan calon pembimbing maksimal 2 (dua) orang sebagai Pembimbing I dan Pembimbing II ke Dekan Sekolah Pascasarjana UNDIP, untuk selanjutnya ditetapkan dengan surat keputusan Dekan.
2. Ketika seorang Dosen telah membimbing ujian Proposal Tesis, maka dia otomatis merupakan Dosen Pembimbing mahasiswa yang bersangkutan berdasarkan surat kesediaan.
3. Dosen pembimbing Tesis mahasiswa dipilih sendiri oleh mahasiswa dengan dibantu oleh pengelola ME yang dibatasi hanya dua orang dosen pembimbing. Jika dipandang perlu ada pembimbing lapangan dari luar UNDIP (bergelar Doktor), maka jumlah pembimbing Tesis dari dalam UNDIP adalah satu orang sehingga total jumlah pembimbing adalah **dua orang**.

4. Ujian proposal penelitian tesis dilakukan pada akhir semester kedua dan bila dinyatakan lulus maka proposal tesis yang sudah direvisi dan disetujui seluruh penguji dan pembimbing selanjutnya diserahkan ke program studi untuk menjadi acuan dalam melakukan penelitian dan bimbingan tesis.

2.3.Syarat Ujian Proposal Tesis

1. Telah menyelesaikan kewajiban administratif dan keuangan sesuai dengan waktu yang ditentukan.
2. Telah menempuh proses pembimbingan proposal tesis dari semua dosen pembimbing.
3. Telah disetujui untuk mengikuti ujian proposal tesis oleh semua dosen pembimbing.

3.3.Prosedur Pendaftaran Proposal Tesis

1. Mahasiswa yang berhak untuk mendaftar Proposal Tesis adalah mahasiswa yang telah mengikuti kuliah metodologi penelitian dan telah mengisi KRS dengan pengambilan mata kuliah Proposal Tesis.
2. Untuk mendaftar proposal Tesis ke bagian administrasi ME, mahasiswa menyerahkan persyaratan administrasi yaitu KRS dengan pengambilan Tesis dan Transkrip Nilai yang ditanda tangani dosen wali.
3. Semua persyaratan no. 1 dan 2 diatas dimasukkan dalam map kertas dengan bagian muka map kertas tersebut ditulisi Nama, NIM dan no telpon mahasiswa serta Nama Semua Dosen Pembimbing (DPb). Map tersebut kemudian diserahkan ke ke bagian administrasi ME sebagai acuan dalam mendaftarkan ke dalam sistem SSO.
4. Mahasiswa yang telah memenuhi/melengkapi persyaratan tersebut diatas selanjutnya diwajibkan untuk mengisi *record* bimbingan tesis yang ada di SSO sejumlah minimal 14 tahapan bimbingan. Setiap tahapan bimbingan yang sudah diisikan oleh mahasiswa harus mendapatkan persetujuan dari dosen pembimbing I maupun dosen pembimbing II baru bisa melanjutkan pengisian pada tahap berikutnya.
5. Mahasiswa wajib mengikuti tahapan-tahapan yang penelitian dan pembimbingan yang tertera pada laman https://siap.undip.ac.id/bimbingan_skripsi dari persetujuan pelaksanaan penelitian, penyampaian/diskusi tema/judul, pengajuan proposal/kelayakan, pengumpulan

data lapangan, analisis data lapangan, persetujuan sidang Kemajuan Tesis, sidang Seminar Tesis sampai dengan Ujian Tesis.

3.4.Prosedur Ujian Proposal Tesis

1. Mahasiswa menyiapkan draft Proposal Tesis yang telah disetujui oleh DPb.
2. Mahasiswa dan DPb menyiapkan jadwal Ujian Proposal serta admin ME menyiapkan ruang ujian yang dapat digunakan ujian proposal.
3. Jika ujian proposal menggunakan sistem hybrid/online maka Mahasiswa wajib melapor rencana jadwal ujian proposal kepada admin ME untuk dibuatkan fasilitas MS Team/Zoom.
4. Proposal diuji oleh 2 dosen penguji dan 2 dosen pembimbing yang bertugas juga sebagai dosen penguji. Dosen penguji yang ditunjuk akan ditugaskan juga menguji sidang akhir tesis.
5. Sidang Proposal diharapkan dihadiri oleh rekan-rekan mahasiswa.
6. Setelah sidang proposal dinyatakan lulus oleh DPb, maka DPb wajib mengisi Berita Acara Seminar Hasil termasuk nilai dan dilaporkan ke admin ME / Sistem SSO di SIAP sebagai bukti telah dilaksanankannya ujian proposal.
7. Mahasiswa wajib mengumpulkan Proposal Tesis yang telah disetujui dan ditanda tangani oleh DPb ke bagian administrasi ME.
8. Ketua Program Studi menandatangani Proposal Tesis sebagai bukti bahwa Proposal Tesis telah selesai dan satu copy proposal disimpan di Program Studi ME.

BAB II
SISTEMATIKA PENULISAN PROPOSAL TESIS

Proposal merupakan penyempurnaan praproposal yang sudah dianggap layak oleh Dosen Pembimbing, dan memuat secara lengkap usulan penelitian yang diajukan sebagai panduan pelaksanaan penelitian. Proposal terdiri atas: Bagian Awal, Bagian Utama, dan Bagian Akhir.

3.1 Bagian Awal

Bagian awal mencakup halaman sampul depan, halaman pengesahan, kata pengantar, daftar isi, daftar tabel (jika ada), daftar gambar (jika ada), daftar lampiran (jika ada), arti lambang dan singkatan (jika diperlukan).

3.1.1 Halaman sampul depan

Halaman sampul memuat judul, lambang Universitas Diponegoro, nama dan nomor induk mahasiswa, afiliasi Program Studi Magister Energi dan Tahun pelaksanaan Tesis.

a *Judul*, dibuat sesingkat-singkatnya, jelas, menunjukkan dengan tepat masalah yang akan diteliti dan tidak membuka peluang penafsiran yang beranekaragam sesuai dengan yang diuraikan pada hasil penelitian.

b *Lambang Universitas Diponegoro*, tinggi sekitar 5,5 cm, lebar 4,5 cm.

c *Nama mahasiswa*, ditulis lengkap tanpa gelar, tidak boleh disingkat, dan di bawah nama dicantumkan nomor induk mahasiswa.

d Afiliasi Program Studi Magister Energi, Sekolah Pasca Sarjana, Universitas Diponegoro, Semarang.

e Tahun pelaksanaan tesis, dituliskan tahun proposal disusun.

Contoh halaman sampul disajikan pada Lampiran A.1.

3.1.2 Halaman Pengesahan

Halaman pengesahan berisi pengesahan Dosen pembimbing dan tanggal pengesahan yang di tanda tangan oleh Ketua Program Studi Magister Energi, Universitas Diponegoro. Contoh Halaman Pengesahan dapat dilihat pada lampiran A.2.

3.1.3 Kata Pengantar

Kata pengantar memuat pesan yang ingin disampaikan oleh penulis. Didalamnya tidak perlu diungkapkan hal-hal yang bersifat ilmiah. Kata pengantar mengandung uraian singkat

maksud skripsi, penjelasan-penjelasan dan ucapan terimakasih. Ditutup dengan: Semarang, tanggal, bulan, tahun; dan nama lengkap penulis tanpa gelar.

3.2 Bagian Pendahuluan

Bagian pendahuluan proposal tugas akhir berisi :

3.1.1 Latar Belakang

Pada bagian ini diawali dengan menuliskan permasalahan umum yang melatarbelakangi perlu dilakukan penelitian ini. Berikutnya dituliskan permasalahan spesifik sehingga mendorong penulis untuk melakukan penelitian, beriktunya disampaikan penelitian-penelitan yang relevan yang sudah dilakukan sebelumnya. Beberapa penelitian yang hampir sama tidak perlu disebutkan secara detail satu persatu. Penelitian terdahulu yang menggunakan metode sejenis, ataupun sama juga perlu dituliskan sampai di mana yang sudah dilakukan. Berikutnya diuraikan rencana metode penelitian yang dipilih untuk dilakuan termasuk hipotesis hipotesis dari penelitian. Bagian akhir dari latar belakang ini diakhiri dengan tujuan secara umum yang diharapkan dicapai setelah dilakukan penelitian.

3.1.2 Perumusan Masalah

Perumusan masalah memuat penekanan dari permasalahan yang sudah disampaikan pada latar belakang, sehingga bersifat menggarisbawahi dari hal yang sangat urgen sehingga penelitian harus dilakukan. Dalam perumusan masalah bisa dituliskan dalam bentuk kalimat tanya, sehingga permasalahan yang diungkapkan dalam latar belakang menjadi lebih terangkat dan harus mendapatkan jawaban dan terpecahkan melalui metode yang dipilih dalam penelitian tesis ini.

3.1.3 Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian berisikan penjelasan secara spesifik tentang hal-hal yang ingin dicapai melalui penelitian yang dilakukan.

3.2.1 Manfaat Penelitian

Manfaat penelitian menguraikan lebih spesifik tentang prediksi peran yang dapat disumbangkan kepada masarakat dari hasil penelitian yang diperoleh. Manfaat penelitian berkaitan dengan tujuan penelitian. Jika tujuan spesifik dan unik, maka tentu manfaat juga spesifik. Manfaat adalah narasi yang objektif yang menggambarkan hal-hal yang diperoleh setelah suatu tujuan penelitian telah terpenuhi. Manfaat bisa saja bersifat teori atau bersifat

praktis misalkan memecahkan masalah-masalah pada objek yang diteliti. Jadi kata kunci penulisan manfaat, terikat dengan objek yang diteliti dan dengan tujuan penelitian tersebut.

3.2.2 Orisinalitas Penelitian

Berisi ringkasan penelitian terdahulu yang dikemas dalam bentuk table, yang menunjukkan judul dan hasil-hasil penelitian terdahulu yang masih berhubungan dengan materi tesis yang sedang dituliskan, sehingga para pembaca bisa melihat ringkasan sejarah penelitian terdahulu sekaligus menghindarkan dari kasus plagiarism karya ilmiah.

3.3 Tinjauan Pustaka

Pada bagian tinjauan pustaka ini memuat teori yang mendasari penelitian mahasiswa secara terperinci dari berbagai aspek penelitian dan kalau dimungkinkan memuat hipotesis yang lebih terfokus/spesifik yang berisi pernyataan singkat yang disimpulkan dari tinjauan pustaka dan merupakan jawaban sementara (*conjecture*) terhadap masalah yang dihadapi, dan masih harus dibuktikan kebenarannya. Menuliskan tinjauan pustaka dapat dilakukan melalui buku-buku teks, publikasi ilmiah pada jurnal dan proceeding konfrensi yang terpecaya dan berkualitas baik. Ketika menuliskan tinjauan pustaka, hindari proses *copy-paste*, hal ini sangat dilarang. Setiap kali mengambil pernyataan dari suatu sumber maka lakukanlah *paraphrasing* yaitu menuliskan kembali pernyataan tersebut menggunakan kata-kata sendiri. Tentu saja hal ini dapat dilakukan jika kita memahami secara menyeluruh pernyataan tersebut, sehingga tidak terjadi kesalahan interpretasi. Setiap pernyataan yang telah diparaphrasing yang bersumber dari literatur harus disitasi dengan format yang tepat.

Dalam penulisan tinjauan pustaka sebaiknya terdapat benang merah antara satu subbab dengan subbab selanjutnya. Hal ini bertujuan agar pembaca dapat memahami dan melihat hubungan yang jelas antara apa yang kita kembangkan dengan pemaparan tinjauan pustaka.

3.4 Metodologi Penelitian

Pada bab Metodologi Penelitian ini dibahas tentang berbagai masalah yang menyangkut aspek metodologi penelitian yang meliputi:

3.4.1 Lokasi Penelitian dan Jadwal Penelitian.

Berisi rancangan lokasi tempat akan dilakukannya penelitian serta berapa lama penelitian tersebut akan selesai dilaksanakan.

3.4.2 Jenis Penelitian.

Pada bagian ini membahas tentang jenis penelitian yang akan dilakukan, baik itu bersifat penelitian lapangan atau bersifat penelitian tentang studi literatur seperti misalnya tentang kebijakan energi pemerintah. Jenis penelitian juga menyangkut peminatan Bidang Energi yang akan diteliti yaitu diantara bidang Energi baru dan Terbarukan atau Perencanaan Energi.

3.4.3 Kerangka Pikir Penelitian.

Kerangka berpikir memuat dasar pemikiran peneliti dalam memecahkan akar masalah penelitian, sehingga mahasiswa yang mengambil penelitian tesis ini harus menyusun sendiri kerangka fikirnya. Argumen peneliti dalam memaparkan kerangka pemikiran harus didasarkan pada teori-teori dan hasil-hasil penelitian sebelumnya yang telah dipaparkan dalam tinjauan pustaka, namun tidak merupakan kutipan dari pustaka.

Pada bagian ini dapat dilakukan dengan membahas diagram alir penelitian yang berisi alur-alur kerangka pikir penelitian yang akan dikerjakan dari awal sampai selesai penelitian serta kemungkinan-kemungkinan peluang keberhasilan penelitian pada tahap-tahap tertentu dari penelitian tersebut.

3.4.4 Ruang Lingkup Penelitian.

Penulisan ruang lingkup penelitian bertujuan untuk membantu mahasiwa untuk membatasi penelitian, agar pembahasan yang diulas lebih spesifik dan fokus pada tema. Pada bagian ini membahas rencana ruang lingkup penelitian yang akan dikerjakan yang harus disesuaikan dengan kondisi yang ada baik dari kondisi aspek ekonomi, jangkauan pengambilan data atau dengan kondisi batas serta sumber daya yang dimiliki oleh wilayah tempat akan dilakukannya penelitian tersebut.

3.4.5 Jenis dan Sumber Data.

Pada bagian ini membahas jenis dan sumber data yang akan diambil dalam penelitian, yang bisa berasal dari data primer langsung diambil dari lokasi penelitian atau data sekunder yang diperoleh dari data yang sudah ada dan akan diolah kembali sehingga dapat diperoleh suatu kesimpulan dari hasil pengolahan data tersebut.

3.4.6 Teknik Pengumpulan Data.

Pada bagian ini membahas tentang teknik pengumpulan data yang akan digunakan dalam penelitian. Teknik pengumpulannya bisa melakukan pencarian data di lapangan penelitian atau

suatu wilayah tertentu, atau melalui teknik wawancara pada suatu nara sumber atau misalnya mencari data-data di internet dsb.

3.4.7 Teknik Analisa Data.

Pada bagian ini membahas tentang teknik penganalisaan data yang sudah diperoleh dengan menggunakan berbagai teknik analisa data baik menggunakan teknik komputasi computer atau melalui metode statistik, atau menggunakan berbagai software-software yang sesuai dengan bidang penelitian.

3.5 Daftar Pustaka

Daftar pustaka hanya memuat pustaka yang diacu dalam penelitian, disusun ke bawah menurut abjad nama penulis pertama. Urut-urutan penulisannya adalah:

a. *Buku*: nama (utama atau keluarga) penulis, singkatan nama depan penulis, tahun terbit, judul buku, edisi/cetakan, nama penerbit, kota tempat terbit.

b. *Majalah*: nama (utama atau keluarga) penulis, singkatan nama depan penulis, tahun terbit, judul tulisan, nama majalah (dengan dengan singkatan resmi, jika ada), volume atau jilid, nomor halaman yang diacu. Contoh dapat dilihat pada Lampiran 3.

c. Apabila sumber pustaka diambil dari Internet, maka urut-urutan penulisan adalah: nama (utama atau keluarga) penulis, singkatan nama depan penulis, tahun terbit, judul tulisan, alamat *web site* (ditulis lengkap beserta *folder*, tanggal dan jam saat mengakses).

3.6 Lampiran

Lampiran (jika ada) dapat dipakai untuk menjelaskan data atau keterangan lain yang karena sifatnya terlalu terperinci atau terlalu panjang untuk di muat di bagian utama sehingga dimasukkan ke dalam lampiran.

PROPOSAL TESIS

….JUDUL….

Disusun Oleh :

.....(NAMA MAHASISWA).....
.....(NIM).....

PROGRAM MAGISTER ENERGI
SEKOLAH PASCA SARJANA
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
2015

HALAMAN PENGESAHAN
PROPOSAL TESIS

(JUDUL)

Disusun Oleh :

(NAMA MAHASISWA)
(NIM)

Mengetahui,
Komisi Pembimbing

Pembimbing Pertama	**Pembimbing Kedua**
(.....)	(.....)

Ketua Program Studi
Magister Energi

(.....)

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur kehadirat Allah SWT yang senantiasa melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan proposal tesis yang berjudul "....."**.** Proposal tesis ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Magister Sains pada Program Studi Magister Energi, Sekolah Pascasarjana Universitas Diponegoro Semarang.

Pada kesempatan ini penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membimbing, memberi bantuan, arahan dan saran dalam penyusunan proposal tesis ini yaitu kepada :

1. Dr…....., selaku Dekan Pasca sarjana, Universitas Diponegoro Semarang.
2. Dr….....selaku Ketua Program Studi Magister Energi Universitas Diponegoro Semarang.
3. Dr. ..... selaku Dosen Pembimbing Pertama atas waktu, tenaga, petunjuk, dan keramah-tamahannya dalam membimbing penulis mengerjakan proposal tesis.
4. Dr. ..... selaku Dosen Pembimbing Kedua atas waktu, tenaga, petunjuk, dan keramah-tamahannya dalam membimbing penulis mengerjakan proposal ini.
5. Bapak dan Ibu Dosen Magister Energi yang telah memberikan pengajaran yang sangat luar biasa kepada penulis.
6. Teman – teman Magister Energi yang selalu mendukung dan memberi semangat kepada penulis.
7. Dan seterusnya

Akhir kata penulis memohon maaf apabila terdapat banyak kekurangan dalam penyusunan proposal ini. Oleh karena itu, saran dan kritik yang membangun sangat diharapkan guna penyempurnaan dan pengembangan proposal ini kearah yang lebih baik. Mudah-mudahan usaha penyusunan proposal ini memperoleh ridha dari Allah SWT. Amin.

Semarang, Januari 2015
Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL..... i
HALAMAN PENGESAHAN..... ii
KATA PENGANTAR..... iii
DAFTAR ISI..... iv
DAFTAR TABEL..... vi
DAFTAR GAMBAR.....vii

BAB I PENDAHULUAN **1**
I.1. Latar Belakang 1
I.2. Perumusan Masalah 2
I.3. Tujuan Penelitian 3
I.4. Manfaat Penelitian 3
I.5. Originalitas Penelitian 5
BAB IITINJAUAN PUSTAKA **8**
II.1. Subbab 8
II.2. Subbab 8
a. Sub subbab 8
b. Sub subbab 9
II.3. Subbab 10
II.4. Subbab 11
BAB IIIMETODOLOGI PENELITIAN **27**
III.1. Lokasi Penelitian dan Jadwal Penelitian 27
III.2. Jenis Penelitian 28
III.3. Kerangka Pikir Penelitian 28
III.4. Ruang Lingkup Penelitian 28
III.5. Jenis dan Sumber Data 32
III.6. Teknik Pengumpulan Data 33
III.7. Teknik Analisis Data 33
DAFTAR PUSTAKA **37**

DAFTAR TABEL

Tabel I.1. Ringkasan Penelitian terdahulu.....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel II.1. .....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel II.2. .....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel III.1. .....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel III.2. .....**Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR GAMBAR

Gambar I.1. Keluaran Bukan Produk .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar I.2. .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar II.1. ….....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar III.1. ….....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar III.2. ….....**Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR PUSTAKA

Anonim. (2015). Cleaner Production. Program Strudi Teknik Lingkungan.Institut Produksi Bandung

Ariyanti, M. (2014). Peluang Penerapan Produksi Bersih pada Agroindustri Nata De Coco CV. Bima Agro Makmur Yogyakarta.Tesis. Magister Ilmu Lingkungan. Universitas Diponegoro. Semarang

Bantacut, T.S., Panji M. (2014). Application of Cleaner Production in Palm Oil Mill: A Case Study at PT Perkebunan Nusantara IV Adolina Business Unit Perbaungan North Sumatera Indonesia. Chemistry and Materials Research. Vol.6 No.12.

BPS Sukamara. (2013). Sukamara Dalam Angka 2013. Sukamara: BPS Kabupaten Sukamara.

Daryanto (2003). Potensi Ekoefisiensi di Dapur Kilang Pusdiklat Migas Cepu.Tesis. Magister Ilmu Lingkungan. Universitas Diponegoro. Semarang

Direktorat Jenderal Perkebunan Kementerian Pertanian. 2014. Pertumbuhan Areal Kelapa Sawit Meningkat. Tersedia di http://ditjenbun.pertanian.go.id/berita-362-pertumbuhan-areal-kelapa-sawit-meningkat.html. Diakses 25 April 2014

Febijanto, I. (2010). Potensi Penangkapan Gas Metana dan Pemanfaatannya sebagai Bahan Bakar Pembangkit Listrik di PTPN VI Jambi.Jurnal Ilmu Teknologi Energi Vol 1.

Fricke, Thomas B. (2009). Buku Panduan Pabrik Kelapa Sawit Skala Kecil Untuk Produksi Bahan Baku Bahan Bakar Nabati (BBN). Environmental Services Program DAI Project Number: 5300201.

GTZ-ProLH, (2007). Panduan Penerapan Eko-efisiensi, UKM Sektor Batik. Kementerian Lingkungan Hidup RI

Gunawan,Yuli.,2006. Peluang Penerapan Produksi Bersih pada Sistem Pengolahan Air Limbah Domestik Waste Water Treatment Plant #48 (Studi Kasus di PT. Badak NGL Bontang). Tesis. Magister Ilmu Lingkungan. Universitas Diponegoro Semarang.

Hanif,A., (2011). Studi Pemanfaatan biogas sebagai pembangkit listrik 10 kW Kelompok Tani Mekarsari Desa Dander Bojonegoro Menuju Desa Mandiri Energi.Institut Teknologi Sepuluh November.Surabaya

Hendrajaja. (2004). Meningkatkan Kinerja Lingkungan Perusahaan Melalui Strategi *"Good Housekeeping"* (Studi Kasus : PT. Unggul Jaya Sejahtera, Pekalongan dan PT. Sandang Asia Maju Abadi, Semarang).Tesis. Magister Ilmu Lingkungan. Universitas Diponegoro Semarang.

IPCC. (2006). IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories

Kementerian Perindustrian RI. (2007). Gambaran Sekilas Industri Minyak Kelapa Sawit.

Kaewmai, R., Aran H-Kittikunb, Charongpun M. (2012). Greenhouse gas emissions of palm oil mills in Thailand. International Journal of Greenhouse Gas Control 11 141–151

Khemkhao, M., Boonyarit N., Somkiet T.C., Phalakornkule. (2012).UASB performance and microbial adaptation during a transition from mesophilic to thermophilic treatment of palm oil mill effluent. Journal of Environmental Management 103.

Kunz, B., Nystroem, M. & Laufenberg, G., 2003. Transformation of vegetable waste into value added products: (A) the upgrading concept; (B) practical implementations. Bioresource Technology, 87, pp.167–198.

Kusumawati, H., 2011. Kajian Penerapan Ekoefisiensi pada Industri Kecil Kerajinan Kulit Kerang "Sabila Handicraft" Kota Magelang. Tesis. Magister Ilmu Lingkungan Universitas Diponegoro Semarang.

Lubis, R. E. dan Widanarko,S.P., (2011). Buku Pintar Kelapa Sawit.Agromedia:Jakarta

Mahojoeno, Edwi, Widiyati B.L., Sutjahjo S.H., Siswanto, (2008) Potensi Limbac Cair Pabrik Minyak Kelapa Sawit untuk Produksi Biogas.Jurnal Biodiversitas Volume 9 Nomor 1(2008)48-52

Mangoensoekarjo, Soepadiyo dan Semangun,H. (2008). Manajemen Agrobisnis Kelapa Sawit. Gadjah Mada University Press : Yogyakarta

Chin M.J., Eonga,P.H. Tey Beng Ti, Senga,C.E., Ling,C.K.,(2013). Biogas from palm oil mill effluent (POME): Opportunities and challenges from Malaysia's perspective. Renewable and Sustainable Energi Reviews 26, 717–726

Meidiansari, Soedjono,S. Eddy S.2012. Kajian Pemakaian Sampah Organik Rumah Tangga Untuk Masyarakat Berpenghasilan Rendah Sebagai Bahan Baku Pembuatan Biogas. Scientific Conference Of Environmental Technology. Volume IX.