

**ASPEK *MAŞLAHAH 'ĀMMAH* DALAM KEBIJAKAN
EKSPLOITASI MIGAS DI DESA MOJODELIK KEC. GAYAM
KABUPATEN BOJONEGORO MENURUT PERDA NO. 23
TAHUN 2011**

TESIS

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh Gelar Magister
dalam Program Studi Hukum Tata Negara



Oleh
Ahmad Lutfi
NIM: F12213132

**PASCASARJANA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN AMPEL
SURABAYA**

2018

PERNYATAAN KEASLIAN

Nama : Ahmad Lutfi

Nim : F12213132

Program : Magister

Institusi : Program Pascasarjana UIN Sunan Ampel Surabaya

Dengan sungguh-sungguh menyatakan bahwa tesis ini secara keseluruhan hasil penelitian/karya sendiri, kecuali pada bagian-bagian yang dirujuk dari sumbernya.

Surabaya, 26 Maret 2018

Saya yang menyatakan



Ahmad Lutfi

PERSETUJUAN

Tesis Ahmad Lutfi ini telah disetujui

Pada tanggal 19 April 2018

Oleh

Pembimbing



Prof. Dr. H. Ali Haidar, MA

PENGESAHAN TIM PENGUJI

Tesis Ahmad Lutfi ini telah diuji
pada tanggal 9 Mei 2018

Tim Penguji:

1. Dr. H. Masruhan, M.Ag (Ketua)
2. Dr. Abdul Chalik, M.Ag (Penguji Utama)
3. Prof. Dr. H. Ali Haidar, MA (Penguji)



Surabaya, 9 Mei 2018

Direktur



Prof. Dr. H. Husein Aziz, M.Ag.

NIP: 195601031985031002



KEMENTERIAN AGAMA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN AMPEL SURABAYA
PERPUSTAKAAN

Jl. Jend. A. Yani 117 Surabaya 60237 Telp. 031-8431972 Fax.031-8413300
E-Mail: perpustakaan@uinsby.ac.id

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademika UIN Sunan Ampel Surabaya, yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : AHMAD LUTFI
NIM : F12213132
Fakultas/Jurusan : PASCASARJANA/HTN (SIYASAH)
E-mail address : lutfinahawand@gmail.com

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif atas karya ilmiah :

Sekripsi Tesis Desertasi Lain-lain (.....)
yang berjudul :

ASPEK *MAŞLAHAH* 'ĀMMAH DALAM KEBIJAKAN EKSPLOITASI MIGAS

DI DESA MOJODELIK KEC. GAYAM KABUPATEN BOJONEGORO

MENURUT PERDA NO. 23 TAHUN 2011

beserta perangkat yang diperlukan (bila ada). Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya berhak menyimpan, mengalih-media/format-kan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (database), mendistribusikannya, dan menampilkan/mempublikasikannya di Internet atau media lain secara *fulltext* untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan atau penerbit yang bersangkutan.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini yang saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya, 4 Agustus 2018

Penulis

(AHMAD LUTFI)
nama terang dan tanda tangan

walaupun lumbung energi, kondisi listriknya tidak bisa diandalkan untuk terus menyala 24 jam.

Dari perhitungan besarnya produksi migas di tiga kawasan tersebut, maka Kabupaten Bojonegoro ditahbiskan sebagai daerah penghasil migas, dan akan memiliki potensi besar sebagai penyumbang kebutuhan minyak nasional. Menurut dokumen POD Blok cepu, peak production akan tercapai pada 2017-2022 dengan produksi sebesar 165.000 Bpd. Apabila ditambah dengan produksi blok sukowati sebesar 60.000 Bpd, maka total produksi pada saat peak production sebesar 225.000 Bpd. Ini berarti lapangan di Bojonegoro akan memproduksi hampir $\frac{1}{4}$ (seperempat persen) dari kebutuhan migas nasional. Hal ini tentu menjadi berkah tersendiri bagi pemerintah daerah, yakni pendapatan APBD mengalami lonjakan signifikan yang disebabkan oleh pendapatan dari Dana Bagi Hasil (DBH) Migas yang didapatkan Kabupaten Bojonegoro.

Dengan potensi dan produksi migas, sebagaimana dijelaskan di atas, terdapat tantangan tersendiri. Transparansi dan perencanaan yang integral menjadi hal yang paling krusial untuk dilembagakan dalam system pemerintahan kabupaten Bojonegoro. Hal ini berkaca pada pengalaman buruk daerah-daerah tambang yang gagal dalam mengelola sumber daya alamnya. Dimana kemiskinan dan konflik semakin meningkat, seiring dengan meningkatnya produksi tambang. Maka kemudian muncullah banyak kalangan baik dari masyarakat, NGO, Ormas, akademisi dan lain-lain yang khawatir akan terjadinya “kutukan sumber daya alam”.

Istilah “kutukan sumber daya alam”, sebenarnya merupakan penggambaran dari situasi paradoks antara apa yang mestinya diharapkan (das sollen) dengan kenyataan yang terjadi di lapangan (da sein). Artinya ada situasi terbalik (kontradiktif-kontraproduktif), dimana negara/daerah dengan sumber daya alam (natural resources) melimpah, namun justru keadaan tingkat pertumbuhan ekonomi negara/daerah tersebut lebih rendah. Sehingga memunculkan beberapa permasalahan, seperti tingkat kemiskinan dan kesenjangan/ konflik social, ancaman kerusakan lingkungan, maraknya praktek korupsi dan lain sebagainya.

Kekhawatiran pada kutukan sumber daya alam atau “natural resource curse”, memang bukan tanpa alasan. Belajar dari study kasus dari beberapa negara dan daerah yang pernah terjadi dari dampak industri migas. Di Indonesia; misalnya kasus yang terjadi di daerah Riau (kemiskinan, kerusakan alam dan dampak social akibat dampak industry migas), Papua (kesenjangan dan konflik yang sumbernya dari kegiatan industri pertambangan oleh Freeport), dan Sidoarjo (Lumpur Lapindo).

Dari beberapa diskursus/ kajian yang dilakukan oleh LSM, tokoh masyarakat, akademisi ada beberapa persoalan mendasar dari eksplorasi migas yang perlu segera dicarikan solusi strategis-efektif dan efisien. Pertama, daerah memikul seluruh beban dan biaya social. Permasalahan ini berkaitan dengan dampak dari kegiatan industry migas; dampak social dan lingkungan. Kedua, akuisisi lahan untuk proyek Migas – hal ini tentu menimbulkan penyempitan lahan (terutama lahan pertanian) sehingga akan

banyak masyarakat yang kehilangan lahan dan mata pencaharian utama. Sebagaimana tercatat luas lahan pertanian mengalami penyusutan pada tahun 2010 seluas 600 Ha, kemudian pada tahun 2011 seluas 210 ha. Penyusutan lahan ini, utamanya disebabkan oleh proyek-proyek pertambangan migas.

Ketiga, terbatasnya usaha dan peluang kerja masyarakat. Artinya bahwa sektor pertambangan (industri Migas) memiliki karakteristik padat modal dan padat resiko dengan penyerapan tenaga kerja yang rendah. PDRB migas besar tapi dinikmati orang luar atau orang-orang yang punya modal besar. Tentu ini rentan menimbulkan kecemburuan/ gejolak social, dan gejolak-gejolak ini akan memungkinkan dapat menghambat proyek nasional tersebut. Terbukti beberapa kasus permasalahan sosial mencuat di sekitar tambang migas. Seperti pemblokiran jalan oleh beberapa warga desa, pemalakan, dan beberapa reaksi-protes masyarakat terkait perekrutan tenaga kerja non-lokal, dll.

Keempat, informasi yang tidak mudah di akses oleh masyarakat umum (khususnya masyarakat Bojonegoro). Sehingga beberapa peluang; seperti perekrutan tenaga kerja, dana CSR, dan lain sebagainya tidak terjangkau oleh masyarakat local. Hal ini diantaranya disebabkan oleh kurang adanya keterbukaan informasi. Dan terakhir – Kelima, Aturan pusat sudah ada (BP Migas; PTK 007) tetapi tidak berpihak dan mengabaikan sumber daya daerah penghasil (Bojonegoro). Seperti kebijakan tentang pemaksimalan konten lokal (unit usaha, tenaga kerja, dll.).

mereka kebanyakan tidak membeli lahan pertanian lagi ataupun mengembangkan usaha lain. Warga yang cenderung mengesampingkan pola konsumtif dan mengedapankan arah masa depan dengan mengembangkan usaha dan membelikan lahan produktif yang akan lebih siap menghadapi eksploitasi migas di daerahnya tersebut, dalam konteks masyarakat desa Gayam adalah warga kategori yang pertama yang cenderung akan siap menghadapi eksploitasi migas Banyu Urip.

Peran Pemerintah Daerah Dalam Menghadapi Eksploitasi Migas Banyu Urip Pemerintah Daerah Bojonegoro dalam menghadapi Eksploitasi Migas Banyu Urip telah mempersiapkan dan menggulirkan kebijakan yang berbasis lokal, yaitu lebih dikenal dengan Perda No 23 Tahun 2011. Perda tersebut nampaknya menjadi Perda yang di unggulkan oleh Pemerintah Daerah Bojonegoro, karena merupakan satu-satunya perda di Indonesia yang mengatur sumber daya alam berbasis konten lokal.

Dalam perjalanannya Perda No 23 Tahun 2011 ini telah banyak membuat perubahan, baik dalam sisi ekonomi maupun sosial. Selanjutnya jika ditinjau dari tingkat pertumbuhan yang terjadi serta penerimaan kelompok sasaran dan perubahan yang terjadi, berdasarkan hasil observasi dan wawancara peneliti, banyak kelompok-kelompok yang mendukung adanya Perda No 23 Tahun 2011 lokal ini, dengan hadirnya perda konten lokal yang mewajibkan kontraktor untuk merekrut sebagian besar tenaga kerjanya dari masyarakat lokal menjadikan perda tersebut sebagai perda yang pro rakyat, yang tentunya berdampak pada berimbangnya pertumbuhan

Kabupaten/Kota dengan persetujuan bersama Bupati/Walikota. Tujuan pembuatan suatu Peraturan Daerah yaitu sebagai pedoman bagi pejabat dan masyarakat daerah suatu daerah tertentu dalam menjalankan kehidupan bermasyarakat dan pemerintahan.

Untuk menghasilkan sebuah produk 'Peraturan Daerah' yang baik dan sesuai dengan tuntutan kebutuhan masyarakat, maka perlu dilakukan berdasarkan prosedur penyusunan Peraturan Daerah agar lebih terarah dan terkoordinasi.

Dalam pembuatan Peraturan Daerah perlu adanya persiapan- persiapan yang matang dan mendalam, antara lain:

- a. Dimilikinya pengetahuan mengenai materi muatan yang akan diatur dalam Peraturan Daerah;
- b. Adanya pengetahuan tentang bagaimana menuangkan materi muatan tersebut kedalam peraturan daerah secara singkat tetapi jelas, dengan pilihan bahasa yang baik dan mudah difahami, disusun secara sistematis berdasarkan kaidah-kaidah Bahasa Indonesia yang baik dan benar.

Peraturan daerah sendiri merupakan suatu produk hukum daerah yang dimana dalam proses pembentukannya mempunyai dasar hukum yang harus ditaati. Proses pembentukan suatu Peraturan daerah terdapat dalam Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2011 tentang Pembentukan Peraturan Perundang-Undangan yang merupakan pengganti Undang-Undang Nomor 10 Tahun 2004, Undang-Undang Nomor 23 Tahun 2014 tentang Pemerintahan

Daerah, dan Peraturan Menteri Dalam Negeri Republik Indonesia Nomor 1 Tahun 2014 tentang Pembentukan Produk Hukum Daerah.

Pada pasal 237 ayat (2) Undang-Undang Nomor 23 Tahun 2014 tentang Pemerintahan Daerah, pembentukan peraturan daerah mencakup berbagai macam tahapan yang berpedoman pada ketentuan peraturan perundang-undangan diantaranya:

- a. Perencanaan
- b. Penyusunan
- c. Pembahasan
- d. Penetapan
- e. Pengundangan

Selain pembentukan, pada pasal 237 Undang-Undang Nomor 23 Tahun 2014 tentang Pemerintahan Daerah, tepatnya pada ayat (1) diatur juga mengenai asas pembentukan dan materi muatan Peraturan Daerah yang berpedoman pada ketentuan peraturan perundang-undangan (Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2011 tentang Pembentukan Peraturan Perundang-undangan), asas-asas yang dimaksud ialah sebagai berikut:

- a. kejelasan tujuan;
- b. kelembagaan atau pejabat pembentuk yang tepat;
- c. kesesuaian antara jenis, hierarki, dan materi muatan;
- d. dapat dilaksanakan;
- e. kedayagunaan dan kehasilgunaan;
- f. kejelasan rumusan; dan

penyusunan Program Legislasi Daerah (Prolegda) pada yang dilakukan pada lingkungan Pemerintah Daerah (dilakukan oleh pimpinan SKPD atas perintah Kepala Daerah) dan di lingkungan DPRD (anggota DPRD, komisi, gabungan komisi, atau Balegda) yang selanjutnya Prolegda ini akan menjadi acuan bagi penyusunan Rancangan Peraturan Daerah (RANPERDA).

- b. Penyusunan. Pada tahap ini Penyusunan dilakukan pada lingkungan Pemerintah Daerah dan lingkungan DPRD. Penyusunan Rancangan Peraturan Daerah (RANPERDA) disusun berdasarkan Prolegda yang telah dibuat sebelumnya yang disertai dengan penjelasan atau keterangan dan/atau naskah akademik yang telah melalui pengkajian dan penyelarasan.
- c. Pengesahan, penomoran, pengundangan, dan autentifikasi. Pada tahap ini, penandatanganan produk hukum daerah dilakukan oleh Kepala Daerah, Ketua DPRD atau Wakil Ketua DPRD. Dalam hal ini apabila Kepala Daerah berhalangan, maka penandatanganan dilakukan oleh pelaksana tugas, pelaksana harian, atau pejabat kepala daerah. Dalam hal penomoran produk hukum daerah dilakukan oleh kepala biro hukum provinsi atau kepala bagian hukum kabupaten/kota. Selanjutnya pengundangan produk hukum daerah dalam hal ini peraturan daerah yang telah ditetapkan diundangkan oleh Sekretaris Daerah dalam Lembaran Daerah yang merupakan penerbitan resmi Pemerintah Daerah. Selanjutnya, autentifikasi

- Pengadaan Jasa Pemborongan dan Jasa Lainnya yang dilakukan oleh Kontraktor KKS ??atau? Mitra K-KKS serta Pengolah MIGAS wajib mengutamakan keikutsertaan Perusahaan Lokal, BUMD/BUMDes, & Koperasi (Pasal 8).
- Pihak Kontraktor KKS dan Mitra K-KKS serta Pengolah MIGAS yang melakukan Kegiatan Eksplorasi dan Eksploitasi serta Pengolahan diwajibkan untuk (Pasal 19):
 - a) Mendirikan kantor perwakilan di Bojonegoro.
 - b) Melaksanakan koordinasi dg Pemda dalam rangka pembangunan fasilitas penunjang sarana produksi.
 - c) Mengantisipasi sejak dini kemungkinan munculnya dampak negatif dan memberikan sosialisasi pada pemerintah kabupaten dan masy setiap tahapan eksplorasi/eksploitasi migas.
 - d) Melakukan reklamasi lahan serta perbaikan fasilitas umum yang mengalami kerusakan akibat dampak eksplorasi dan eksploitasi serta pengolahan migas.
 - e) Memberikan informasi jenis kegiatan pembangunan yang dilakukan berikut peluang yang dapat dimanfaatkan oleh penyedia barang/jasa lokal, BUMD/BUMDes & koperasi.
 - f) Menawarkan setiap paket pekerjaan yang dilaksanakan kpd kontraktor lokal jika pekerjaan itu bisa dilaksanakan oleh pengusaha lokal, BUMD, BUMDes dan koperasi.
 - g) Masalah penetapan kawasan pembangunan / zona Development di sekitar area ring-1 yang diperuntukkan bagi bangunan penunjang proyek, seperti sarana kesehatan, olah raga, peribadatan, pemukiman pekerja, dan lain lain. Kenapa demikian, tidak lain agar daerah ring-1 dapat turut berperan mengambil kemanfaatan multyplier effect dari industri hulu migas sehingga merangsang tumbuh kembangnya

Bojonegoro). Kapasitas produksi kawasan ini rata-rata antara 40.000 sampai 50.000 barel perhari/bopd. Ketiga, kawasan penambangan tradisional (di bawah kewenangan EP Cepu – terletak di Kecamatan Kedewan dan Kaseman).Kapasitas produksi mencapai kisaran 1.644 barel perhari/bopd.

2. Potensi Migas Sebagai Harapan Baru

Kabupaten Bojonegoro merupakan salah satu dari 38 daerah yang berada di Propinsi Jawa Timur. Berbatasan langsung dengan Propinsi Jawa Tengah, kurang lebih berjarak 110 Km atau dua jam perjalanan darat ke arah barat dari Surabaya, Ibu Kota Propinsi Jawa Timur.

Jumlah penduduk Kabupaten Bojonegoro saat ini adalah 1.209.334 jiwa, dengan 80 persen dari jumlah penduduk tersebut hidup dari kegiatan pertanian. Mereka menggarap lahan kurang lebih 78 ribu ha atau 30 persen dari luas Kabupaten Bojonegoro yang mencapai 235.000 Ha. Dan 44 persen dari luas wilayah tersebut merupakan kawasan hutan jati yang dikuasai negara melalui Perhutani. Meski wilayah Kabupaten Bojonegoro memiliki potensi berupa kayu jati, namun pada kenyataannya kekayaan alam tersebut tidak dapat memberikan dampak pada kesejahteraan pada masyarakat, bahkan kasus terbesar dalam tindak kriminal (yang pelakunya ditahan di Lembaga Pemasyarakatan) adalah masalah pembalakan liar kawasan hutan.

Kabupaten Bojonegoro memiliki problem alamiah, yaitu pada saat musim hujan mengalami banjir kiriman dari Bengawan Solo, dan mengalami kekeringan pada saat musim kemarau, serta problem geologi dimana kondisi tanahnya tidak stabil (tanah gerak).

Dalam tinjauan sosial, sejarah Kabupaten Bojonegoro sangat lekat dengan kemiskinan. C. Pander sejarawan Australia dalam bukunya *endemic poverty in north west east java* melukiskan sejarah Bojonegoro sebagai sejarah kemiskinan. Pada periode Tahun 1900 sampai 1920 Kabupaten Bojonegoro dilukiskannya sebagai periode kemiskinan yang amat parah. Dari 50 orang yang masuk rumah sakit, separuh diantaranya meninggal karena kekurangan gizi. Dari tiga jam gotong royong bekerja bakti, 1 1/2 jam diantara mereka telah banyak yang pingsan. Sedemikian berat kondisi kemiskinan yang dilustrasikan C. Pander pada waktu itu. Dua momentum penting yang mampu memperbaiki kehidupan rakyat Bojonegoro adalah dibangunnya Waduk Pacal pada masa penjajahan Belanda (Tahun 1933) dan penanaman padi sistem intensif dengan perbaikan irigasi di jaman orde baru (Presiden Soeharto: Tahun 1968 – 1998). Melalui dua momentum itulah kebutuhan pangan rakyat Bojonegoro tercukupi, sehingga seiring hal tersebut program kesehatan dan pendidikan dasar (6 tahun) perlahan-lahan meningkat kualitas sumberdaya manusianya.

Dari sisi Sumber Daya Manusia, di era demokrasi dan otonomi daerah saat ini, indeks berbagai sektor di Kabupaten Bojonegoro

Australia) yang mengakuisisi saham Ampolex Ltd, yang kemudian menunjuk Mobil Oil Indonesia (MOI), dan pada 1 Desember 1998 MOI merger dengan Exxon membentuk ExxonMobil Corp. Selanjutnya pada Tahun 1999-2002 MOI melakukan *drilling* eksplorasi yang menemukan cadangan migas pada lapangan Banyu Urip. Ini menunjukkan bahwa masyarakat Bojonegoro telah cukup lama mendengar bahwa pada Blok Cepu mempunyai kekayaan alam berupa minyak dengan potensi cadangan diperkirakan mencapai 1.200 MMBOE dan gas bumi dengan potensi cadangan diperkirakan mencapai 6 TCF. Dalam rentang waktu yang tidak berselisih lama, juga ditemukan cadangan migas pada Blok Tuban, khususnya Lapangan Sukowati. Sedangkan pada Tahun 2012 juga telah dilakukan eksplorasi blok baru, yaitu Blok Blora dimana wilayah pertambangannya termasuk mencakup 2 (dua) kecamatan di Kabupaten Bojonegoro, serta Blok Nona yang wilayah pertambangannya termasuk mencakup wilayah Bojonegoro Bagian Tenggara (Timur-Selatan). Praktis hampir seluruh kawasan di Bojonegoro telah menjadi kawasan eksplorasi dan eksploitasi migas. Bahkan diperkirakan 20 persen cadangan pasti minyak Indonesia saat ini berada di wilayah Kabupaten Bojonegoro.

Dari jumlah penduduk miskin yang mencapai + 17% dari total penduduk, sebagian besar justru bermukim pada lokasi lokasi dimana saat ini dijadikan tapak sumur eksplorasi dan eksploitasi. Melihat

kenyataan kekayaan alam tersebut, adalah sangat wajar jika masyarakat Bojonegoro menaruh ekspektasi yang amat tinggi bahwa potensi migas nantinya dapat membawa dampak kesejahteraan. Kondisi inilah yang dikemudian hari menjadi salah satu isu penting yang apabila tidak dikelola secara berkeadilan (distributif dan partisipatif) dapat menjadi titik rawan dalam isu sosial. Terlebih pada industri migas *onshore* seperti di Kabupaten Bojonegoro yang berada ditengah permukiman penduduk. Oleh karenanya, saat berkampanye (dalam Pemilihan Bupati) saya tidak menjadikan migas sebagai isu sentral, karena saya menangkap kesan sangat kuat dimana rakyat berharap sangat tinggi, dan membayangkan segera keluar dari kemiskinan dan menjadi kaya layaknya Brunai atau negara di Timur Tengah. Sementara dalam sistem Undang Undang Indonesia, migas adalah milik negara, dan daerah penghasil mendapatkan bagian 6 % (dari keuntungan atau netto) untuk minyak dan 12 % untuk gas.

Pada saat saya menjabat pada Tahun 2008, minyak telah berproduksi di Kabupaten Bojonegoro (Blok Sukowati) sebesar 9 juta barel dengan penerimaan daerah mencapai 88 Milyar Rupiah lebih. Saat ini kondisinya telah berkembang cukup signifikan. Sebagai gambaran, dari 2 (dua) blok yang telah tereksplorasi saat ini, Pemerintah Kabupaten Bojonegoro mendapat dana bagi hasil 457 Milyar Rupiah dari realisasi lifting minyak sebesar 22 juta barel lebih.

Dengan demikian penerimaan daerah dari bagi hasil migas telah meningkat lebih dari 400 persen lebih sejak Tahun 2008.

Bagi hasil bagi daerah tersebut diperkirakan meningkat 3 (tiga) kali lipat pada tahun tahun mendatang, karena *peak production* minyak diperkirakan mencapai 200 ribu BOPD khusus untuk Blok Cepu saja.

Melalui logika dasar pemikiran, tentu terbersit pemahaman dari semua pihak bahwa penerimaan daerah dari migas tersebut tentu telah menjadikan Kabupaten Bojonegoro sebagai daerah yang *kaya*. Harus saya akui bahwa meningkatnya penerimaan daerah dari sektor migas ini sangat berarti bagi peningkatan pembangunan di Bojonegoro. Namun harus difahami bahwa daerahlah yang menanggung segala *social risk* dari eksplorasi dan eksploitasi migas, baik kerusakan lingkungan dan infrastruktur sarana prasarana, rentannya problem sosial akibat kehilangan mata pencarian sebagai akses terbebaskannya lahan mereka untuk kegiatan migas, yang apabila dikalkulasikan nilainya bahkan jauh melampaui dana bagi hasil yang diberikan pada Bojonegoro. Sehingga dapat dikatakan bahwa sesungguhnya penerimaan migas adalah investasi daerah dengan resiko tinggi apabila tidak didukung pengelolaan dan perencanaan yang akuntabel dan transparan.

	bangsa TK/PAUD bagi	Katur, Ringin Tunggal, Begadon, Brabowan, Sudu, Ngraho, Manukan,		2. Penggantian APE dan Buku Cerita untuk SBB TK dan SD; 3. Diseminasi/ sharing session SBB TK dan SD
2	Penyediaan Sarana dan Prasarana Pendidikan di Kecamatan Gayam	Cengungklung	3.150 Siswa	1. Pembangunan Lab. IPA, Perpustakaan dan Toilet di SMPN 1 Gayam; 2. Pembangunan Gedung PAUD Desa Gayam
3	Program Kelas Inspirasi Bisnis	Gayam, Mojodelik, Bonorejo, Beged, Katur, Ringin Tunggal, Begadon, Brabowan, Sudu, Ngraho, Manukan, Cengungklung	500 Orang	1. Koordinasi tingkat kecamatandan Dinas; 2. Penyelenggaraan 6 kali seminar kewirausahaan
4	Program Pelatihan Tata Kelola Pemerintahan Desa	Gayam, Mojodelik, Desa Gayam, Desa Mojodelik, Desa Bonorejo, Desa Beged, Desa Katur, Desa Ringin, Desa Tunggal, Desa Begadon, Desa Brabowan, Desa Sudu, Desa Ngraho, Desa Manukan, Desa Cengungklung	84 Orang	1. Workshop Kebijakan dan Manajemen Penyelenggaraan Pemerintah Desa Dalam Rangka Pelaksanaan UU Desa; 2. Pelatihan Manajemen Anggaran dan Sumber Pendapatan Asli Desa; 3. Pendampingan implementasi pelatihan.
5	Pengembangan Ekonomi Karang Taruna	Gayam, Mojodelik, Bonorejo, Beged, Katur, Ringin Tunggal, Begadon, Brabowan, Sudu, Ngraho	1.700 Orang	1. Peningkatan kemampuan pemuda dlm pengelolaan keuangan dan ketrampilan; 2. Pengembangan kewirausahaan pemuda; 3. Peningkatan partisipasi pemuda dlm pengembangan kepemimpinan
	B. Kesehatan			
1	Program Penguatan Posyandu untuk Peningkatan kesehatan Masyarakat Melalui Promosi Kesehatan di	Gayam, Mojodelik, Bonorejo, Beged, Katur, Ringin Tunggal,	150 Orang	1. Sosialisasi program dan Koordinasi dengan pemerintah kabupaten; 3. Pengembangan 8 modul pelatihan;

	Kecamatan Gayam	Begadon, Brabowan, Sudu, Ngraho, Manukan, Cengungklung		4. Pendampingan intensif.
2	program Penyediaan Fasilitas Air Bersih Berbasis Pada Pengelolaan Masyarakat di Kecamatan Gayam Tahun 2015	Gayam, Mojodelik, Beged, Cengungklung, Desa Katur	2.600 Orang	1. Identifikasi, eksplorasi, dan uji kualitas air di titik hasil pengeboran; 2. Pembangunan Fasilitas Distribusi Air Bersih
3	Program Pemanfaatan Sampah Domestik dan Akses sanitasi Bersama masyarakat serta penyediaan prasarana kesehatan	Gayam, Sudu, Ngraho Mojodelik	15.863 Orang	1. Pengembangan 8 modul pelatihan; 2. Pendampingan intensif; 3. Pembangunan saluran air Bersih dan Pengadaan tempat sampah
	C. Ekonomi			
1	Program Pendirian Pusat Pengembangan Bisnis	Gayam, Mojodelik, Bonorejo, Beged, Katur, Ringin Tunggal, Begadon, Brabowan, Sudu, Ngraho, Manukan, Cengungklung	574 Orang	1. Pelatihan management organisasi bagi pengurus asosiasi dan pemasaran bagi asosiasi; 2. Legalisasi perkumpulan PIB; 3. Pendampingan Pertanian perlakuan alami dan pembudidayaan kroto.
2	Program Budidaya Ternak Masyarakat	Gayam, Mojodelik, Bonorejo, Beged, Katur, Ringin Tunggal, Begadon, Brabowan, Sudu, Ngraho, Manukan, Cengungklung	1000 Orang	1. Pelatihan penyusunan Rencana bisnis secara mandiri dan review atas rencana bisnis yang tengah berlangsung 2. Asesmen singkat penyusunan rencana bisnis lanjutan bagi masing-masing divisi unit usaha; 3. Pelatihan pengembangan Implementasi OP Keuangan unit usaha Dan laporan keuangan usaha
	D. Infrastruktur			
1	Peningkatan infrastruktur pedesaan disekitar Daerah operasi di Kecamatan Gayam	Mojodelik, Gayam, Beged, Ringin Tunggal, Begadon, Brabowan, Sudu,	160.000 kk	1. Pembangunan dan perbaikan jalan desa; 2. Perbaikan sarana irigasi; 3. Perbaikan lapangan sepak bola;

- Lembaga yang menjalankan program CSR terkesan hanya mengejar Surat Pertanggung Jawaban (SPJ) tanpa mengutamakan masyarakat;
- Sebagian besar yang dapat CSR hanya Desa Penghasil dan Desa Ring I.
- Masyarakat mampu berubah pola pikir dalam meningkatkan pendapatan keluarga yang dulunya menjadi ibu rumah tangga, yang dulu mengandalkan pendapatan dari suami, sekarang ikut membantu suaminya dengan budidayahortikultural, jamur, makanan dan minuman sehingga sekarang pendapatan keluarga bertambah.
- Berdasarkan pendapatan masyarakat yang sebelumnya berkisar antara Rp.500.000,- s/d Rp.700.000,-, dengan mengikuti kegiatan program CSR yang diberikan oleh EMCL melalui peningkatan ekonomi pendapatannya Rp.1.500.000,- s/d Rp.2.000.000,-;
- Para petani yang lahannya berkurang, sekarang mengikuti pelatihan – pelatihan CSR dan mempraktekkan langsung dengan membuat budidaya kroto, ternak, serta hasil dari kotoran ternak dijadikan biogas dan pupuk, pendapatannya jadi meningkat.

ketika dimintai bantuan bila ada kendala-kendala teknis seperti ketidakjelasan data kepemilikan lahan. Akibat dari pembebasan yang tidak melibatkan perangkat desa, proses pembebasan berjalan lambat sehingga tidak sesuai target yang sudah ditetapkan. Implementasi kebijakan yang tidak berhasil artinya bahwa suatu kebijakan sudah dilaksanakan sesuai dengan rencana namun mengingat kondisi eksternal ternyata tidak menguntungkan sehingga kebijakan tersebut tidak berhasil untuk mewujudkan hasil seperti yang diharapkan.

Bu Yantik juga mengatakan bahwa kebijakan yang mengalami kegagalan disebabkan oleh “kebijakan yang jelek (bad policy), faktor-faktor pelaksanaannya yang jelek (bad execution), atau kebijakan bernasib jelek (bad lucky)”. Dalam implementasi kebijakan tersebut kondisi eksternal ternyata tidak menguntungkan sehingga kebijakan tersebut kurang berhasil untuk mewujudkan hasil seperti yang diharapkan. Kondisi eksternal tersebut karena tidak dilibatkannya stakeholder desa setempat.

Pemerintah Daerah Bojonegoro dalam menghadapi Eksploitasi Migas Banyu Urip telah mempersiapkan dan menggulirkan kebijakan yang berbasis lokal, yaitu lebih dikenal dengan perda konten lokal. Perda tersebut nampaknya menjadi Perda yang di unggulkan oleh Pemerintah Daerah Bojonegoro, karena merupakan satu-satunya perda di Indonesia yang mengatur sumber daya alam berbasis konten lokal.

Dalam perjalanannya perda ini telah banyak membuat perubahan, baik dalam sisi ekonomi maupun sosial. Selanjutnya jika ditinjau dari

tingkat pertumbuhan yang terjadi serta penerimaan kelompok sasaran dan perubahan yang terjadi, berdasarkan hasil observasi dan wawancara peneliti, banyak kelompok-kelompok yang mendukung adanya perda konten lokal ini, dengan hadirnya perda konten lokal yang mewajibkan kontraktor untuk merekrut sebagian besar tenaga kerjanya dari masyarakat lokal menjadikan perda tersebut sebagai perda yang pro takyat, yang tentunya berdampak pada berimbangnya pertumbuhan ekonomi, adanya proyek pertambangan bertumbuh juga angka pendapatan masyarakat dan menurunnya tingkat pengangguran di daerah sekitar.

Dengan adanya perda konten lokal tersebut juga telah meredam aksi-aksi konflik dan unjuk rasa yang dulu banyak terjadi di daerah sekitar khususnya di area desa Gayam yang merupakan desa terdekat pertambangan, hal tersebut seperti yang diungkapkan oleh bapak Nur Hadi bahwa perda konten lokal telah meredam aksi-aksi unjuk rasa dan konflik antar masyarakat dan pihak kontraktor terutama MCL, karena masyarakat telah diberi kesempatan untuk ikut bekerja di sektor tambang walaupun tidak menjadi tenaga ahli.

2. Dampak Kebijakan Eksploitasi Migas Mojodelik Bojonegoro

Lapangan Banyu Urip yang dioperasikan Exxonmobil Cepu Limited telah memproduksi minyak lebih dari 200 ribu barel per hari. Capaian produksi di Banyu Urip, Bojonegoro ini, telah menyumbang sekitar 25 persen dari total produksi minyak secara nasional.

Capaian prestasi dari Lapangan Banyu Urip ini lebih dari 200 ribu barel per hari. Ini menjadi kebanggaan Indonesia," kata Humas dan Juru Bicara Exxon Mobil Cepu Limited (EMCL) Bojonegoro, Remy Mawardijaya saat mengenalkan Lapangan Minyak Banyu Urip di Blok Cepu ini kepada rombongan wartawan, Selasa (19/12/2017).

Fasilitas di lapangan Banyu Urip, Bojonegoro yakni, untuk di bawah permukaan terdiri dari 729 MBO carbonat reservoir. 45 sumur yang terdiri dari 30 produksi dan 15 injeksi.

Di area Lapangan Banyu Urip di Bojonegoro seluas sekitar 400 hektar, terdapat fasilitas pusat pemrosesan (CPF). Kapasitas desain produksi yakni, lebih dari 200 ribu barel per day (KBPD) atau 200 kbpd air. 124 MCFD produksi gas. 75 MCFD injeksi gas. 365 kbpd injeksi air. 29 tons/hari produk ikutan sulfur. Juga ada 4 tanki minyak yang masing-masing memiliki kapasitas 31,500 Bbls/tank.

EMCL juga menyediakan jalur pipa darat dan laut. Pipa ukuran 20 inchi yang terpasang di darat sepanjang 72 kilometer. Sedangkan pipa yang tertanam di laut sepanjang 23 Km. Desain tekanan pada pipa yakni 900 psig (pound per square inch gauge).

Juga tersedia Kapal air muat terapung (FSO). Kapal tersebut memiliki kapasitas 2 juta barel. Mampu mengakomodasi tanker berbobot mati 50 ribu sampai 300 ribu ton. 30.000-50.000 bbl/jam per muatan. Juga ada menara tambat sedalam 33 meter dan kapasitas awak kapal sebanyak 60-70 orang.

"Liftingnya sudah mencapai 253 kali. Kalau ditotal seluruh minyak yang sudah diproduksi (dari Tahun 2008) sampai dengan saat ini lebih dari 130 juta barel," jelasnya.

Pendahuluan Sektor Migas telah menjadi elemen penting dalam perekonomian Indonesia. Pada tahun 1980-an Indonesia merupakan Negara pengekspor minyak di dunia. Indonesia telah menempatkan paradigma pendirian perusahaan tambang sebagai agen pembangunan, agen modernitas yang akan membawa perubahan untuk pembangunan sosial ekonomi. Beberapa tahun terakhir kota pertambangan berdiri, selain itu Indonesia juga telah memiliki kota pertambangan warisan dari jaman belanda. Tetapi yang menjadi persoalan sejauh mana Negara berhasil menciptakan kesejahteraan bagi masyarakat lokal di sekitar tambang. Menurut ANDAL Banyu Urip (2003) Kabupaten Bojonegoro mempunyai sekitar 40 sumur yang diperkirakan mengandung 600 juta barel minyak dan 1,7 juta tryliun - 2 tryliun kaki kubik (TCF), sumur tersebut akan dikelola Exxon-mobil. Serta berdasarkan dokumen ANDAL Banyu Urip (2003) lokasi CPF (Central Processing Facility) rencananya membutuhkan lahan sebesar \pm 700 ha yang berlokasi di 8 desa : Bonorejo, Gayam, Brabohan, Ringin Tunggal, Mojodelik, Begadon dan Katur. Desa-desanya di wilayah tersebut pastinya mengalami perubahan pemanfaatan lahan dari daerah pemukiman dan pertanian menjadi penghasil minyak. Perubahan tata guna lahan ini akan merubah struktur mata pencaharian masyarakat. Semula masyarakat bertumpu pada sektor pertanian, akan

beralih ke sektor pertambangan. Akan tetapi masyarakat lokal belum tentu dapat mengakses ke dalamnya. Harapannya dengan berdirinya suatu usaha akan membuka lapangan kerja baru. Tetapi dengan alasan pendidikan dan keahlian yang tidak memadai, masyarakat tidak bisa bekerja di dalamnya. Penelitian mengenai dampak sosioekonomi eksploitasi pertambangan Banyu Urip penting untuk dilakukan agar masyarakat dan pemerintah dapat mengidentifikasi dan memanfaatkan dengan baik peluang ekonomi yang muncul dari pelaksanaan proyek ini.

Dampak Sosial Ekonomi Alih Fungsi Lahan Terhadap Masyarakat sekitar:

- a. Perubahan Nilai Sosial Setelah adanya proyek pertambangan Banyu Urip di Desa Gayam tidak banyak nilai-nilai sosial yang berubah, seperti nilai-nilai Gotong Royong, Bersih Desa, nilai-nilai sosial tersebut masih tetap terlaksana sampai saat ini. Sebelum itu memang banyak terjadi konflik antara warga dan pihak MCL/Kontraktor terkait keresahan dan ketidakpuasan penduduk setempat terhadap kegiatan pembangunan yang merambah wilayahnya sedikit banyak mulai merebak. Keresahan dan resistensi sosial yang berkembang telah mulai terorganisasi meskipun dianggap belum mewakili aspirasi masyarakat. Dari latar belakang tersebut lahirlah Serikat Pemuda Banyu Urip (SPBU), pada 21 Maret 2006 sejumlah 500 orang yang tergabung dalam SPBU melakukan aksi unjuk rasa untuk menuntut adanya kesepakatan antara mereka dengan Exxon Mobil/MCL sebelum

pengeboran dilakukan. Hal-hal yang menjadi tuntutan mereka adalah agar Exxon memberikan kepastian soal persentase tenaga kerja yang akan diambil dari masyarakat di sekitar lokasi lapangan minyak dan agar Exxon menyiapkan antisipasi perubahan lingkungan hidup yang akan terjadi selama dan pasca beroperasinya Blok Cepu. SPBU juga menginginkan kesepakatan mengenai harga lahan/tanah milik warga yang akan dijual kepada Exxon, serta menuntut adanya pembagian hasil sebesar dua persen dari keuntungan Exxon untuk masyarakat di sekitar lapangan Banyu Urip.

Munculnya unjuk rasa yang dilakukan oleh Serikat Pemuda Banyu Urip (SPBU) pada 21 Maret 2006 merupakan buah dari ketidakpercayaan masyarakat dengan pihak kontraktor yang dalam hal ini adalah MCL. Dengan tidak adanya distrust menjadikan adanya konflik sosial sesuai dengan pemikiran Coleman dan Putnam distrust merupakan patologi tindakan kolektif (collective action) sehingga menyisakan tindakan sosial yang mengarah pada konflik. Pada kasus-kasus tertentu, hal semacam ini telah menjadi titik rawan bagi munculnya disintegrasi masyarakat, termasuk munculnya ketidakpercayaan (distrust) terhadap hal-hal yang berkaitan dengan industrialisasi. Peningkatan daya sosial agar terciptanya masyarakat yang efektif dan produktif tentu tidaklah mudah. Teori social capital dan human capital telah menegaskan bahwa permasalahan yang berkembang ditengah masyarakat dan pemerintah telah mendesak

semua pihak untuk mau belajar membangun kepercayaan, saling membagi dan menularkan nilai, norma dan informasi satu sama lain. Modal sosial berikut elemenelemennya memiliki pengaruh yang besar terhadap pertumbuhan ekonomi melalui beragam mekanisme, seperti meningkatnya rasa tanggung jawab terhadap kepentingan publik, meluasnya partisipasi dalam proses demokrasi, menguatnya keserasian masyarakat dan menurunnya tingkat kekerasan dan kejahatan di tengah masyarakat. Masyarakat yang memiliki modal sosial tinggi cenderung bekerja secara gotong royong, merasa aman untuk berpendapat dan mampu mengatasi perbedaan-perbedaan, sebaliknya, pada masyarakat yang memiliki modal sosial rendah akan tampak adanya kecurigaan satu sama lain, munculnya disparitas antar kelompok, tidak adanya kepastian hukum dan keteraturan sosial. Maka tidak salah bila human capital adalah kunci utama menuju terciptanya social capital.

- b. Peralihan Mata Pencaharian Masyarakat Sekitar Setelah Adanya Alih Fungsi Lahan Pertambangan Sebelum adanya proyek pertambangan warga Gayam dominan bekerja di sektor pertanian, baik sebagai petani, buruh tani ataupun sebagai pedagang hasil pertanian. Selanjutnya tentang peralihan pekerjaan masyarakat Gayam, mereka yang lahan pertaniannya terkena pembebasan kebanyakan beralih bekerja di sektor pertambangan sebagai satpam, tenaga non skilled, ataupun berwirausaha sebagai sektor penunjang pertambangan Dalam menganalisis dampak ekonomi ini penulis menggunakan pendekatan

aggregate dengan menggunakan baseline Menurut Hidayat, yaitu prediksi ke depan dilakukan dengan menggunakan analisis linear maupun tidak linear Dalam pendekatan ini ditempuh asumsi bahwa perilaku ekonomi dimasa yang akan datang ditentukan oleh perilaku dimasa yang lalu. Masyarakat gayam sebelum adanya proyek pertambangan tersebut di mulai dan lahan-lahan mereka sebelum dibeli, mereka pada umumnya kesehariannya bekerja di sektor pertanian. Sebagai petani, buruh tani, ataupun berdagang hasil pertanian. Pertama kali lahan mereka di beli untuk proyek pertambangan yaitu pada sekitaran tahun 2000 proses pembeliannya tidak melalui pihak kontraktor tambang ataupun pertamina, tetapi dibeli oleh tengkulak. Tentunya dengan iming-iming harga yang sudah termasuk mahal pada masa itu banyak warga yang melepas tanahnya, dan ada dua kategori warga pada waktu itu yaitu; 1. Masyarakat yang lahan luas pasti sebagian uangnya akan di belikan lahan pertanian lagi di tempat lain ataupun di belikan tanah di area strategis untuk digunakan usaha, dan yang tidak ketinggalan sebagian uang lainnya digunakan untuk merenovasi/membangun rumah, pergi haji, dan membeli kendaraan bermotor. 2. Masyarakat yang lahannya sedang, uangnya kebanyakan digunakan untuk membangun/merenovasi rumah dan membeli kendaraan bermotor, mereka kebanyakan tidak membeli lahan pertanian lagi ataupun mengembangkan usaha lain. Warga yang cenderung mengesampingkan pola konsumtif dan mengedapankan arah

masa depan dengan mengembangkan usaha dan membelikan lahan produktif yang akan lebih siap menghadapi eksploitasi migas di daerahnya tersebut, dalam konteks masyarakat desa Gayam adalah warga kategori yang pertama yang cenderung akan siap menghadapi eksploitasi migas Banyu Urip. Hal tersebut terlihat pada bapak Nur Hadi beliau sebelumnya bekerja sebagai petani dan sampingan berjualan dipasar dengan menyewa toko kecil, setelah lahannya dibeli untuk proses proyek migas, beliau mengesampingkan pola konsumsi yaitu dengan membeli sebuah toko besar di depan pasar Kecamatan Gayam untuk mengembangkan usahanya dan juga membelikan nya sebuah lahan pertanian yang berada di luar desa Gayam. Kini dengan seiring menjamurnya warung warung kecil didaerah sekitar Proyek Migas, toko bapak Nur Hadi menjadi rujukan pembelian/kulakan warung-warung kecil yang berada di sekitar areal proyek Migas. Selanjutnya untuk warga yang menghabiskan uang mereka untuk pola konsumtif, mereka tentu mendapatkan kemewahan dengan merenovasi rumah menjadi lebih bagus dan indah dan membeli kendaraan bermotor, tentunya kemewahan tersebut tidak berlangsung lama kalau tidak dibarengi dengan income yang menjanjikan ke depannya. Hal tersebut terbukti dengan adanya demo yang seringkali terjadi di daerah proyek migas karena menginginkan keterlibatan warga lokal dalam proyek tersebut. Demo tersebut tentunya melibatkan warga yang sudah tidak memiliki lahan pertanian karena mereka bingung harus bekerja

sebagai apa, karena sudah tidak mempunyai lahan pertanian dan lahan pertanian di desa tersebut juga sudah semakin menyempit, salah satunya jalan adalah dengan memaksa untuk dapat masuk dalam proyek pertambangan migas yang berada di wilayah tersebut.

- c. Adanya perubahan tingkat pendapatan masyarakat Gayam jika dibandingkan sebelum adanya proyek Pertambangan Banyu Urip, perubahan pendapatan tersebut mengarah ke arah yang lebih baik dan sejahtera .
- d. Adanya peralihan mata pencaharian masyarakat Gayam yang sebelumnya dominan sebagai di sektor pertanian beralih ke sektor pertambangan ataupun sektor penunjang/pelengkap pertambangan
- e. Dalam melakukan pembebasan lahan pemerintah desa setempat sebagai stakeholder terkait harus dilibatkan dalam proses pembebasan lahan.

Perda konten lokal yang digulirkan oleh Pemerintah Kabupaten Bojonegoro telah mendapat respon baik dari warga lokal, terutama untuk warg Gayam Perda tersebut telah dapat membuat perubahan terhadap masyarakat Gayam karena telah bisa meredam konflik yang ada di masyarakat Gayam.

Meningkatkan Pendapatan Asli Daerah; 3). Membangun tenaga kerja daerah yang terampil dan 4).Memaksimalkan peran pelaku usaha daerah dalam proses eksplorasi dan eksploitasi minyak dan gas bumi.

2. Program CSR yang telah diberikan Exxon Mobil Cepu Limited (EMCL) sebagai bentuk implementasi tanggung jawab sosial dan lingkungan menunjukkan bahwa : *Pertama*, 28 (Dua Puluh Delapan) Orang menganggap bahwa program CSR yang diberikan oleh EMCL bermanfaat bagi mereka, sedangkan 10 (Sepuluh) Orang menganggap bahwa program CSR yang diberikan oleh EMCL tidak sesuai dengan sasaran yang mereka inginkan karena:
 - a. Sebagian masyarakat tidak tersentuh sama sekali atau tidak merata;
 - b. Programnya belum terpenuhi secara keseluruhan;
 - c. Programnya itu – itu saja tidak sesuai dengan keinginan atau kebutuhan masyarakat Gayam;
 - d. 75% jatuh pada seseorang yang seharusnya tidak dapat atau Pamong Desa;
 - e. Pengambil kebijakan belum pernah melakukan riset tentang apa yang dibutuhkan masyarakat;
 - f. Lembaga yang menjalankan program CSR terkesan hanya mengejar Surat Pertanggung Jawaban (SPJ) tanpa mengutamakan masyarakat;
 - g. Sebagian besar yang dapat CSR hanya Desa Penghasil dan Desa Ring
 - h. Masyarakat mampu berubah pola pikir dalam meningkatkan pendapatan keluarga yang dulunya menjadi ibu rumah tangga, yang

dulu mengandalkan pendapatan dari suami, sekarang ikut membantu suaminya dengan budidayahortikultural, jamur, makanan dan minuman sehingga sekarang pendapatan keluarga bertambah.

- i. Berdasarkan pendapatan masyarakat yang sebelumnya berkisar antara Rp.500.000,- s/d Rp.700.000,-, dengan mengikuti kegiatan program CSR yang diberikan oleh EMCL melalui peningkatan ekonomi pendapatannya Rp.1.500.000,- s/d Rp.2.000.000,-;
- j. Para petani yang lahannya berkurang, sekarang mengikuti pelatihan – pelatihan CSR dan mempraktekkan langsung dengan membuat budidaya kroto, ternak, serta hasil dari kotoran ternak dijadikan biogas dan pupuk, pendapatannya jadi meningkat.

- Khallāf, ‘Abd al-Wahhāb. *‘Ilm Uṣūl al-Fiqh*, Kairo: *Maktabah al-Da’wah al-Islāmiyyah*, t.t.
- Lukito, Ratno. *Hukum Sakral dan Hukum Sekuler: Studi tentang Konflik dan Resolusi dalam Sistem Hukum Indonesia*, Jakarta : Pustaka Alfabet ,2008.
- Mahendra, Yusril Ihza. *Modernisme dan Fundamentalisme dalam Politik Islam: Pandangan Partai Masyumi Indonesia dan Parta Jama’at Islami (Pakistan)*, terj Mun’im A.Sirry, Jakarta: Paramadina,1999.
- Qardhawi, Yusuf. *Madkhal li Dirāsāt al-Syarī’ah al-Islāmiyah*, Kairo : Maktabah Wahbah, 2001.
- Raisuni, Ahmad. *al-Ijtihād bain al-Nass wa al-Maṣlahat wa al-Wāqi’*, Beirut: Dar al-Fikr, 2002.
- Salam (al), Izzuddin Ibn Abd. *Qawāid al-Ahkām fī Maṣālih al-Anām*, Juz 1, Beirut : Dar al-Jail, 1980.
- Syātibī* (al), *Abū Ishā. al-Muwāfaqāt fī Uṣūl al-Syarī’ah*, Juz II, Beirut: Dar al-Kutub, t.t.
- Thufi (al) Najmuddin. *Syarh ‘Arba’in al-Nawawiyah*, Beirut : Dar al-Fikr al-Arabi, 1964.
- Tutik, Titik Triwulan, dan Trianto. *Perkembangan Sains dan Teknologi Berwawasan Lingkungan Perspektif Islam*. Jakarta: Lintas Pustaka Publisher, 2008.
- Undang-undang Nomor 26 tahun 2007 tentang Penataan Ruang, Pasal 3.
- Undang-undang Republik Indonesia Nomor 26 Tahun 2007.
- Wahid, M. Yunus. *Pengantar Hukum Tata Ruang*. Jakarta: Prenadamedia Group, 2014.
- Yani, Ahmad. *Pembentukan Peraturan Perundang-undangan yang Responsif (Catatan Atas Undang-Undang No.12 Tahun 2011 tentang Pembentukan Peraturan Perundang-Undangan)*. Jakarta: Konstitusi Pers, 2013.
- Zahrah, Abu. *Uṣūl Fiqh*, Beirut: Dar al-Kutub al-Ilmiyah, t.t.
- Zaydan, ‘Abdul Karim. *al-Wājiz fī Uṣūl al-Fiqh*, t.tp: Mu’assasah al-Risalah, Maktabah al-Basha’ir, t.t.
- Zuhaily, Wahbah. *Uṣūl Fiqh al-Islāmī*, Beirut : Dar al-Fikr, 1986.

