

2) Berikut ini yang merupakan contoh pernyataan dalam kalimat adalah ...
A. Sekolah Pascasarjana IPB
B. Bagian dari tesis penulis petrama, Program Studi Pengembangan Komunitas dan Anngota Komisi Pembimbing

Teknologi embung bagi sebagian besar petani sawah telah hujan di Pialau lombok, Khususnya kabupaten Lombok Tengah, merupakan teknologi yang telah diketahui sejak lama dan digunakan secara turun-temurun dalam menanggali masalah kekurangan air di musim kemarau, terutama untuk kebutuhan air irigasi. Jumlah embung yang ada di kabupaten Lombok Tengah sampai dengan

intensitas tanaman dan pendapatan usaha taninya

Salah satu cara untuk menanggulangi kekeringan tanaman pada sawah adalah dengan menggunakan teknologi embung (water collector). Embung pertanian adalah teknologi pertanian yang dirancang sebagai penampung air hujan dan air limpasan atau air rembesan, dan berfungsi sebagai teknologi irigasi yang tepat guna untuk pertanian pada lahan tadah hujan. Tujuan pengembangan embung adalah menjalankan tersediannya air pada akhir musim penghujan sampai akhir musim kemarau sehingga petani dapat meningkatkan produktivitas tanaman.

Kemarau

Saih satu permasalahan yang masih dihadapi dalam pembangunan pedesaan, khususnya pengembangan produksi panganan, adalah terbatasnya lahan yang beririgasi baik, seperti pada sawah tada hujan. Kendala utama yang dihadapi dalam pengembangan sawah tada hujan adalah sulitnya pengendalian tata air, yaitu kelebihan air pada musim hujan dan kekurangan pada musim

PENDAHULUAN

Key words . management, P3A, embung, income, rained land

The objectives of the research are to examine (1) the effectiveness of P3A Organization of Water User Farmers in managing embungas, (2) influence of embungas irrigation (water collector) in rainfed land and (3) influence of management and use of embungas income of the farmers in rainfed land.

ABSTRACT

Lalu Rahadian, Kooswardono Mudikjo²⁾, dan Said Rusli²⁾

(Analyses of Management and Use of Embunings Irrigation at Farm of Rainfed Land in Central Lombok Regency, NTB)

DI KABUPATEN LOMBOK TENGAH, NUSA TENGGARA BARAT

PADA USAHA TANI SAWAH TADAH HUJAN

ANALISIS PENGELOLAAN DAN PEMERINTAHAN IRIGASI EMBUNG

Pengumpulan data dilakukan dengan metode survei (yaitu melalui wawancara, penelusuran pustaka dan pengamatan lapangan). Terdapat dua macam data yang dikumpulkan, yaitu data primer dan data sekunder. Data primer dipertahankan pada hasil wawancara dengan petani sampel (responden) dengan berpedoman pada dafar pertanayaan (kuisisioner). Wawancara secara mendalam juga dilakukan terhadap beberapa informasi kunci (key person) seputar pentingnya P3A, institusi pembiayaan, dan tokoh masyarakat. Data sekunder sebagai data pendukung dipergunakan sebagai sumber dugaan instansi terkait.

Petani responden adalah petani yang diperlukan sawah untuk bertani. Petani yang bertani dalam sistem irigasi yang meliputi dua kategori petani jumalah responden keseluruhannya 120 orang yang meliputi dua kategori petani berdasarkan sistem irigasi dalam mengelola lahan usaha taninya, yaitu (1) petani yang memanfaatkan sistem irigasi dalam mengelola lahan usaha taninya dan (2) petani yang tidak adaptasi menggunakan irigasi embung (petani non-P3A).

Peneritian ini dilaksanakan di Kabupaten Lombok Tengah, Nusa Tenggara Barat Dari 25 buah irigasi embung yang diserahkan pengelolaannya kepada P3A, ditentukan empat embung yang dibangun lokasi penelitian dengan cara purposive sampling, dengan mempertimbangkan kelas kemampuan P3A yang mengelolanya serta kondisi lokasi dan biotik lahan usaha tan di sekitarnya. Penelitian dilaksanakan selama empat bulan, yaitu dari bulan Juni sampai September 2003

METODO PENELITIAN

embung oleh P3A iniyah yang menjadi kajian dalam penelitian ini. Meskipun pemantauan irigasi embung telah dapat menunjang pengembangan produksi pertanian, tetapi hasil yang dicapai belum optimal karena berdasarkan uraiannya tersebut, melainkan penelitian ini telah mendekati keterbatasan kemampuan P3A dalam mengelola dan memanfaatkannya. Berdasarkan keterbatasan kemampuan P3A dalam mengelola dan memanfaatkannya, sebagaimana besarnya efektivitas dan kemampuan P3A dalam mengurangi kapasitasnya (1) seberapa besar efektivitas dan kemampuan P3A dalam mengurangi kapasitasnya (2) sejauh mana pemantauan P3A dapat meningkatkan memperbaiki adaptasi masyarakat terhadap perubahan iklim. Dengan demikian pemantauan usaha tani pada sawah tidak hanya dapat meningkatkan produktivitas dan pemantauan usaha tani pada sawah tidak hanya dapat meningkatkan produktivitas dan pemantauan usaha tani pada sawah (1) mengelolaan dan pengaruh pemantauan irigasi embung mengelakui efektivitas P3A dalam mengelolaan dan pengaruh pemantauan irigasi embung pada sawah tadih hujan dan (2) mengambil peran dalam meredakan dampak perubahan iklim. Serta pemantauan rumah tangga petani sawah tadih hujan.

Berdasarkan Undang-Undang No. 31/1999 tentang Pemberdayaan Kebijaksanaan Pengetahuan Ilmiah dan PP No. 77/2001 tentang Irgasi, dengar berpegangan pada persimpangan yang bersifat kesatuan pengelolaan (one regulation system), one management), pemerintah telah menyatakan kewenangan dalam irigasi satu sistem irigasi satu kesatuan pengelolaan (one irrigation system, one management), pemerintah telah menyatakan sumber daya air milik negara (common property resources), pengelolaan dan pemantauan dibentuk oleh P3A nihil yang meniadai kaitan dalam pengetahuan ilmiah.

taruhan 2000 adalah 581 buah yang terdiri atas 43 buah embung milik pemeringinan dan 538 buah yang terdiri atas 43 buah embung milik masyarakat, dengan kemampuan menampung sampai 8.301 ha.

No	Pengelolaan tata masuk-masing-pada (%)	Tujuan Pengelolaan Ingarsi	Momenun Kebutuhan Ingarsi	Melaksanakan pembagian ar segera dan	Menyelesaikan pembagian ar dalam jumlah dan waktu yang tepat	Mengurangi sumber daya	Mengelolakan perbedaan antarapelai	Melaksanakan pertemuan melihatara jalinan negosi	Keterangan
1	667	600	613	1000	00	267	00	767	Menyelesaikan pembagian ar dalam jumlah dan waktu yang tepat
2	667	600	613	1000	00	267	00	767	Mengelolakan perbedaan antarapelai
3	667	600	613	1000	00	267	00	767	Mengurangi sumber daya
4	667	600	613	1000	00	267	00	767	Melaksanakan pertemuan melihatara jalinan negosi
5	667	600	613	1000	00	267	00	767	Menyelesaikan pembagian ar dalam jumlah dan waktu yang tepat
6	667	600	613	1000	00	267	00	767	Melaksanakan pertemuan melihatara jalinan negosi
7	667	600	613	1000	00	267	00	767	Mengelolakan perbedaan antarapelai
8	667	600	613	1000	00	267	00	767	Mengurangi sumber daya
9	667	600	613	1000	00	267	00	767	Melaksanakan pertemuan melihatara jalinan negosi
10	667	600	613	1000	00	267	00	767	Menyelesaikan pembagian ar dalam jumlah dan waktu yang tepat

Table 1. Efektivitas kelimbaagan P3A trigasi embung di kabupaten Lombok Tengah

Kebberhasitan pencairan keenam tulian pengelolaan sistem irigasi tersebut juga digunakan untuk meningkatkan tingkat efektivitas kelimbagaan P3A ini. Hasil pengukuran indikator efektivitas kelimbagaan P3A yang diperoleh pada penelitian ini menunjukkan bahwa pengembangan sistem irigasi di Kabupaten Lombok Tengah disajikan pada Tabel 1.

Efektivitas kelimbaagan P3A didasarkan sebagai tingkat keberhasilan yang dicapai oleh P3A dalam mencapai tujuan pengelolaan sistem trigasi yang dimaksud yang menjadikan wilayah kerjanya. Tujuan pengelolaan sistem trigasi yang seluruh area dalam daerah trigasi yang menjadi (1) memenuhi kebutuhan air trigasi dan wakunya yang tepat, (2) melaksanakan pembenaran air trigasi dalam jumlah dan waktu yang tepat, (3) melaksanakan sumber daya, (4) mengurangi pertambangan antarpelan pemakaian air, dan (5) memelihara jaringan trigasi.

Efektivitas Klembagaan P3A irigasi Embung

HASIL DAN PEMBAHASAN

Sesuai dengan analisis peningkutan variabel diketahui pengaruh menjelaskan bagian, yaitu peningkutan variabel tingkat organisasi P3A dan pengukuran variabel tingkat individu responden. Variabel yang diukur pada tingkat organisasi P3A adalah efektivitas kelimbaagan P3A, menujuuk pada tingkat organisasi yang dicapai kelimbaagan P3A dalam mencapai tujuan pengembangan sistem yang membung yang menjelaskan bagian sistem yang mengungkapkan bahwa pengembangan P3A dalam mencapai tujuan pengembangan dan pemantauan sampel individu yang diukur pada tingkat organisasi P3A meliputi umum, variabel yang diukur pada tingkat individu petani sampel, meliputi pola tanam, intensitas tanam, biaya produksi, produksi, pendapatan usaha tanam, intensitas tanam, biaya produksi, produksi, pendapatan usaha digunakan untuk memberikan gambaran mengenai tingkat efektivitas deskrifitif dan jujur klasifikasi dua arah (two way classification). Analisis deskriptif dan jujur klasifikasi dua arah (two way classification) digunakan untuk memberikan gambaran mengenai tingkat efektivitas kelimbaagan P3A. Di samping itu juga untuk mengelahi pemantauan tingkat efektivitas kelimbaagan P3A dengan teknik analisis data yang digunakan dalam gotong royong, dan pertemuan P3A rutin dan tidak rutin), keikutsertaan dalam gotong royong, dan pertemuan P3A dengan tingkat partisipasi petani anggota P3A meliputi pembayarannya dalam kaitannya dengan teknik analisis data yang digunakan dalam pertemuan P3A.

Tabel 1 juga menunjukkan bahwa hanya P3A Beruk Padé Girang yang tergolong efektif melaksanakan pengelolaan yang baik. Tengah denggan pencapalain nilai rata-rata 80,5%. P3A Ngaro Ngareret dan Tapik Teliti Tindih tergolong kurang efektif denggan nilai rata-rata 63,7%.

Pada Tabel 1 terlihat bahwa hanya P3A Beruk Padé Girang yang tergolong efektif melaksanakan pengelolaan yang baik. Tengah denggan pencapalain nilai rata-rata 80,5%. P3A Ngaro Ngareret dan Tapik Teliti Tindih tergolong kurang efektif denggan nilai rata-rata 63,7%. Dalam memenuhi kebutuhan tujuan pencapalian tujuan pengelolaan yang baik denggan nilai rata-rata 48,5%. Selain itu terdapat faktor lain yang menyebabkan bahwa hanya P3A Beruk Padé Girang yang tergolong kurang efektif denggan nilai rata-rata 16,7%.

Dalam memenuhi kebutuhan tujuan pencapalian tujuan pengelolaan yang baik denggan nilai rata-rata 48,5%. Selain itu terdapat faktor lain yang menyebabkan bahwa hanya P3A Beruk Padé Girang yang tergolong kurang efektif denggan nilai rata-rata 16,7%. Dalam memenuhi kebutuhan tujuan pencapalian tujuan pengelolaan yang baik denggan nilai rata-rata 48,5%. Selain itu terdapat faktor lain yang menyebabkan bahwa hanya P3A Beruk Padé Girang yang tergolong kurang efektif denggan nilai rata-rata 16,7%.

Kondisi fisik saluran yang berkurangnya suplai air irigasi ke arah selatan terutama yang terletak di bagian hilir. Tingginya tingkat kerusakan bangunan/saluran irigasi seperti pada P3A Beruk Padé Girang. Terdapat faktor lain yang menyebabkan bahwa hanya P3A Beruk Padé Girang yang tergolong kurang efektif denggan nilai rata-rata 16,7%.

Kondisi fisik saluran yang berkurangnya suplai air irigasi ke arah selatan terutama yang terletak di bagian hilir. Tingginya tingkat kerusakan bangunan/saluran irigasi seperti pada P3A Beruk Padé Girang. Terdapat faktor lain yang menyebabkan bahwa hanya P3A Beruk Padé Girang yang tergolong kurang efektif denggan nilai rata-rata 16,7%.

Dalam memenuhi kebutuhan tujuan pencapalian tujuan pengelolaan yang baik denggan nilai rata-rata 48,5%. Selain itu terdapat faktor lain yang menyebabkan bahwa hanya P3A Beruk Padé Girang yang tergolong kurang efektif denggan nilai rata-rata 16,7%.

Dalam memenuhi kebutuhan tujuan pencapalian tujuan pengelolaan yang baik denggan nilai rata-rata 48,5%. Selain itu terdapat faktor lain yang menyebabkan bahwa hanya P3A Beruk Padé Girang yang tergolong kurang efektif denggan nilai rata-rata 16,7%.

Hal lain yang diduga sebagai penyebab rendahnya komitmen pengurus P3A ini hasil embung temadap organisasi adalah masalah kemampuan sumber daya pengurus itu sendiri, yaitu ketekabatasan pengelolaan dan pengalaman teknis

Rendahnya komitmen sebagian besar pengurus tersebut, antara lain, disebabkan oleh tidak terpenuhinya harapan-harapan yang dilingginkan selama mengalami pengalaman. Peran dan tanggung jawab kepengurusan yang hanya terkonsentrasikan pada satu atau dua orang pengurus salja setia kebiasaan anggota mendengarkan pola kepengurusan tunggal seperi waktu kelimbaagan tradisional menyebabkan pengurus yang lainnya merasa tidak difungsikan yang bermura berpasisme.

Komitmen pengurus terhadap kelimbaagan P3A dimaksudkan sebagai keterikatan pengurus untuk melaksanakan tugas dan kewajiban P3A dalam sebagai komitmen pengurus terhadap kelimbaagan P3A dimaksudkan sebagai mewujiukkan tujuannya, yaitu meningkatkan keselaheraan anggotanya dan menyarakat tan umumnya. Dileh karenanya itu, komitmen yang rendah dan akar menyebabkan pelaksanaan tugas dan kewajiban P3A dalam peneguruan tujuan organisasi terhambat.

Secara umum, tidak efektifnya pengetahuan sumber daya pada P3A ini masih embung di Kabupaten Lombok Tengah disebabkan oleh faktor rendahnya komitmen pengurus dan anggota kepada organisasi, di antara yang berakitan dengan masalah ketergantungan P3A kepada pemerintah terutama yang berakitan dengan masa lalu

Pada Tabel 1 terdapat bahan kemasan plastik yang dibuat pada pembangunan dan pemeliharaan jalan. Pada pembangunan jalan, plastik yang digunakan adalah plastik HDPE dengan ukuran diameter 20 mm dan tebal 1 mm. Sedangkan pada pemeliharaan jalan, plastik yang digunakan adalah plastik HDPE dengan ukuran diameter 20 mm dan tebal 1 mm. Dalam pembangunan jalan, plastik HDPE digunakan untuk membuat bahan kemasan plastik yang dibutuhkan dalam pembangunan jalan. Sedangkan pada pemeliharaan jalan, plastik HDPE digunakan untuk membuat bahan kemasan plastik yang dibutuhkan dalam pemeliharaan jalan.

Rasa ketidakadilan dalam pembagian air yang dirasakan anggota yang mempunyai status sosial karenanya perlawanan istimewa terhadap anggota yang mempunyai status sosial tinggi dan beragam posisi kuit. Seperti halnya masayarakat tanumulya, dalam komunitas petani anggota P3A tinggi embung, kepemilikan arahannya merupakan atribut status sosial seorang anggota dan sekaligus merupakan anggota bersama-sama. Status sosial seorang anggota dan kualitas merupakannya yang dimiliki bedarupa anggota berada luar tidak jarang dimanfaatkan untuk memperdagangkan peninggir P3A guna memperoleh perlawanan istimewa dalam membela air.

Kebehaslian melaksaanakan peneditribusian air irigasi oleh P3A Berruk Padé Girang tersebut tidak dilukut oleh ketiga P3A irigasi embung lainnya. Tidak efektifnya pelaksanaan pembagian pememberan air irigasi tersebut, di samping disebabkan oleh kondisi fisik bangunan embung (termasuk tidak adanya pintu embung), juga karena kontrol yang dilakukan peningguru saat pendistribusian air tidak berjalan dengan baik. Hal tersebut karena terbatasnya jumlah pengguna yang aktif melaksanakan tugas dan tanggung jawabnya. Jumlah pengguna yang masuk pada ketiga P3A tersebut adalah 0,00% untuk P3A Sukadama dan masuk pada ketiga P3A Nagaré dengan 33,33% pada P3A Nagaré dan Tapik Teliti Timidih.

D1 sampai D5 itu, di antara P3A irigasi embung yang lain, P3A ini memiliki persentase umur tanaman yang mengalami peningkatan tumbuhan sebesar 42,66%, sehingga kontrol dalam pelaksanaan tanggul jawa banyak paling adaptif dilakukan dengan lebih baik.

Rendahnya rendahnya kualitas pelayanan yang ditentukan terhadap sanggat berakibat berakibat tercemar dan mengakibatkan penyakit kepuasan dan rasa keadaan para anggota atas proses pendistribusian air yang dilaksanakan pengurus. Padahal, tersebut terjadi karena faktor kualitas pelayanan yang ditentukan terhadap sanggat berakibat berakibat tercemar dan mengakibatkan penyakit kepuasan dan rasa keadaan para anggota atas proses pendistribusian air yang dilaksanakan pengurus. Padahal, oleh manfaat yang akan dipperoleh. Sebagaimana ilustrasi, efektifnya pendistribusian air yang dilaksanakan pada 76,67% menyatakan pemeliharaan air yang dilaksanakan dengan tujuan memberikan pelayanan yang baik bagi masyarakat di sekitarnya.

Djauhar et al. (1999) menungkapkan bahwa insentif bagi pengurus yang sesuai dengan tugas dan tanggung jawabnya memberikan salut faktor yang akar memotivasi untuk melaksanakan tugas organisasi dalam jumlah yang tinggi. Mengingat sumber daya yang dipercantik P3A ini masih belum tersedia, denngan tugas organisasi dalam jumlah yang besar akan mengakibatkan tuntutan yang lebih tinggi pada pengelolaan yang bersama, sehingga akan menghambat kesepakatan yang telah dilakukan bersama (membayar iuran) serta makassan akan membawa dampak yang negatif pada pemkiran, tenaga, dan dana (membayar iuran) sebaliknya akan mengakibatkan sumbangsih di dalam masyarakat yang rendah dan anggota terhadap organisasi pemkiran, sebaliknya yang rendah dari anggota terhadap rata-rata anggota. Dengan demikian komitmen yang rendah akan mengakibatkan gotong royong, serta melaksanakan setiap pertemuan yang telah disepakati akhirnya kegiatan membayar iuran organisasi dan dana lainnya, berpartisipasi dalam rata-rata menghadiri dan secara aktif mengambil bagian dalam kegiatan sepedari menghadiri ketika anggota untuk memenuhi semua kewajibannya organisasi adalah ketika anggota datang dari anggota terhadap trikasi embung itu sendiri. Yang dimaksud dengan komitmen datang dari anggota P3A trikasi embung adalah rendahnya kesadaran atau komitmen dari anggota P3A yang mengakibatkan anggota untuk menghadiri dan segera pulang.

Hal lain yang menyebabkan rendahnya pengelolaan sumber daya P3A yang mengakibatkan anggota terhadap rata-rata anggota iuran yang rendahnya jawabanya.

Pengurus dalam melaksanakan tugas dan tanggung jawabnya yang ditetapkan dalam peraturan yang dipegang oleh pengurus merupakan salah satu penyebab dari rendahnya komitmen dihubungkan dengan pendapat Djauhar et al. (1999) tersebut, kecuali insentif masih sangat kecil (insentif pengurus berukuran 10-50% dari iuran terkumpul). jika hanya 11,76-50,00% dari iuran potensial), insentif yang diterima pengurus relatif masih sangat kecil (insentif pengurus yang diterima pengurus relatif masih sangat kecil (insentif pengurus berukuran 10-50% dari iuran terkumpul).

Lombok Tengah hanya dari iuran anggota dengan jumlah relatif sangat terbatas (hanya 11,76-50,00% dari iuran potensial), insentif yang diterima pengurus relatif masih sangat kecil (insentif pengurus berukuran 10-50% dari iuran terkumpul).

Hal lain yang menyebabkan rendahnya pengelolaan sumber daya P3A yang mengakibatkan anggota terhadap rata-rata anggota iuran yang rendahnya jawabanya.

Tanggungjawab P3A yang mengakibatkan anggota terhadap rata-rata anggota iuran yang rendahnya jawabanya.

Pola Tanam, Intensitas Tanam, dan Produktivitas Usaha Tanam

terdiri atas struktur kerapada P3A di wilayah kerajinan masing-masing, kelimbaagan P3A irigasi embung terbiasa kurang inovatif dalam mennggali sumber air untuk membiayaai pelaksanaan wewenang tugas, dan tanggung jawab tersebut.

Pendapatan usaha tani yang dimaksud dalam penelitian ini adalah pendapatan usaha tani yang diterapkan untuk mendapatkan penghasilan tambahan selain penghasilan utama. Pendapatan usaha tani adalah pendapatan usaha tani nonpadai (tembakau, palawija, dan cabé) selama satu tahun kalender padi dan nonpadi. Pendapatan usaha tani dimaksud merupakan pendapatan usaha tani yang diperoleh rumah tangga petani dari kegiatan pertanian yang dilakukan untuk mendapatkan penghasilan tambahan selain penghasilan utama. Pendapatan usaha tani yang diperoleh selama satu tahun kalender padi dan nonpadi (tembakau, palawija, dan cabé) selama satu tahun kalender pertanian. Pendapatan usaha tani dimaksud merupakan pendapatan usaha tani yang diperoleh selama satu tahun kalender pertanian yang dilakukan untuk mendapatkan penghasilan tambahan selain penghasilan utama. Pendapatan usaha tani yang diperoleh selama satu tahun kalender pertanian yang dilakukan untuk mendapatkan penghasilan tambahan selain penghasilan utama. Pendapatan usaha tani yang diperoleh selama satu tahun kalender pertanian yang dilakukan untuk mendapatkan penghasilan tambahan selain penghasilan utama.

Pendapatan Usaha Tani

Angka-aangka pada Tablel 2 menunjukkan bahwa produktivitas usaha tanai untuk semua jenis tanaman yang diusahakan oleh petani non-P3A. Hasil analisis statistik juga diperlukan yang diusahakan oleh petani non-P3A. Hasil analisis statistik juga menunjukkan bahwa terdapat perbedaan yang nyata antara produktivitas padai sawah tanah hujan yang memanfaatkan sistem irigasi embung dengan tanah tidak dapat memanfaatkan sistem irigasi tersebut. Perbedaan ini di antaranya disebabkan oleh terjalinnya keterpaduan antara tanaman yang diusahakan oleh petani dengan tanaman yang diusahakan oleh petani sebaliknya. Hal tersebut sebagian besar karena faktor tersbut secara bersama-sama sendiri terhadap pertumbuhan produksi padi masih-masing menyumbang sebesar 16,5, dan 4%, sedangkan kontribusi ketiga faktor tersebut secara bersama-sama 16,5, dan 4%, sedangkan kontribusi ketiga faktor tersebut secara bersama-sama

Jenis tanaman	Petani anggotা P3A	Petani non-P3A
Padi MT I	4728.0	4 193.0
Padi MT II	3 959.2	-
Tembakau MT II	12 543.0	11 402.0
Kedele MT II	636.7	636.0
Cabé MT II	4 250.0	4 160.0

Karta-rata produktivitas usaha tanai berdagai jenis tanaman yang diolahkan petani responden di kabupaten Lombok Tengah tahun 2002

Produktivitas usaha tanj merupakkan gambaran keberhasilan kegiatan usaha tanj secara fisik pada satuan lahan yang biasanya diukur dalam satu hektar. Gambaran tingkat produktivitas usaha tanj berbagai jenis tanaman yang disebakan petani responden di Kabupaten Lombok Tengah disajikan pada Tabel 2.

mampu menanam hampir semua (90,94%) lahannya pada MT II sedangkan
petani non-P3A hanya dapat menanam 63,02%. Denggan demikian, walaupun
belum dapat mencapai intensitas tanam hingga 300%, kondisi tersebut
menunjukkan bahwa pemantauan intensitas tanam masih terlalu
berpengaruh nyata pada peningkatan intensitas tanam.

Sepeleti yang ditunjukkan pada Tablel 3, pendapatan rata-rata per hektar usaha tanai anggota P3A (rigasi) embung lebih tinggi dari pada petani non-P3A, yaitu masing-masing Rp 3 071 150 dan Rp 2 631 350. Mengingat pendapatan usaha tanai sangat ditentukan oleh sellish antara nilai produksi dengan biaya produksi, perbedaan pendapatan usaha tanai kedua kelompok petani tersebut juga ditentukan oleh faktor tersebut. Selain itu, Tablel 3 juga menunjukkan bahwa responden usaha tanai per kepala keluarga (kk) pada tahun 2002 petani pendapatan anggota P3A (rigasi) embung di Kabupaten Lombok Tengah (RP. 4 153 730) lebih tinggi jika dibandingkan dengan petani responden non-P3A (RP. 2 654 600). Hasil uji statistik juga menunjukkan perbedaan yang nyata atas pendapatan usaha tanai pada kedua kelompok petani tersebut.

Label 3: Kriteria-prioritas Pendapatan Usaha Tani per hektar pertama responden di Kabupaten Lombok Tengah Tahun 2002

rehabilitasi, dan pemeliharaan jaringan trigatisi. Tabel 3 juga menunjukkan bahwa nilai produksi yang diterima oleh anggota P3A per hektar dalam tahun 2002 sebesar Rp 5.514.010 lebih tinggi daripada yang diterima oleh petani non-P3A yaitu sebesar Rp 4.881.690. Kenyataan ini di sampaikan karena perbedaan pola tanam, juga disebabkan produktivitas usaha tanu semua jenis tanaman yang diusahakan oleh petani responden anggota P3A lebih tinggi daripada yang diusahakan oleh petani responden non P3A (Tabel 2) sehingga produksi yang diterima juga lebih tinggi walaupun harganya per satuan masukan dan keluaran yang diterima relatif sama

Berdasarkan hasil analisis dan pemahasan, kesimpulan yang dapat dikemukakan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut.

- (1) Sebagai lembaga yang telah dibentuk wewenang, tugas, dan tanggung jawab dalam pengelolaan dan pemanfaatan sistem irigasi embung, kelimbaagan

kesimpulan

KESIMPULAN DAN SARAN

Table 4 Kartar-rata Pendapatan rumah tangga satu tahun (Tahun 2002) Lombok Tengah selama satu tahun (Tahun 2002)

Pendapatan Rumah Tangga Petani

Perbedaan pendapatan usaha tanu tersebut dipengaruhi oleh beberapa faktor, di antaranya, perbedaan pola tanam, intensitas tanam, dan produktivitas usaha tanu yang dipicu oleh ketersediaan air yang dibutuhkan. Demikian, adaptasi dikatakan bahwa pemantauan sistem irigasi embung berpengaruh positif pada peningkatan usaha tanu pada sawah tanu padah hujan.

(1) Dalam rangka meningkatkan efektivitas pengelolaan dan pemanfaatan sistem irigasi embung oleh P3A di Kabupaten Lombok Tengah, NTB, dipelukukan pembinaan melalui pendekatan partisipatif yang dilakukan secara intensif dan berpadu dengan prototip pada perbaikan faktor non teknis terutama yang berakar dari denggan kapabilitas organisasi.

(2) Keterbatasan kemampuan finansial P3A irigasi embung di Kabupaten Lombok Tengah, NTB, dalam membayar investasi jaringan irigasi perlu disiasati dengan memberikan bantuan pinjaman lunak. Denggan demikian, kelimbaagan P3A tersebut dapat meningkatkan kualitas pelayanannya kepada anggota, mengingat kualitas pelayanan oleh P3A menjadi pertimbangan utama anggota dalam memberikan partisipasiya baik dalam bentuk dana (uran) maupun tenaga dan pikiran. Denggan capaihan ini, pada akhirnya kelimbaagan P3A irigasi embung ini mampu menggali potensi

Saran

Perkumpulan Petani Pemakai Air (PPA) yang memiliki empat kantor cabang di Lombok Tengah, NTB, secara organisatoris dan administratif telah dilengkapi dengan susunan pengurus, anggaran dasar (AD), dan anggaran rumah tangga (ART) serta buku-buku administrasi lainnya. Namun, kelengkapan tersebut belum dapat berfungsi secara optimal dalam mencapai tujuan pengetahuan dan pemahaman dalam sistem pendidikan terdesak ini lagi.

- Bermastakusumah, R. 1995 Penelitian Ekstensi di Sawah setia Cara Pemasaran Lokakarya Nasional Hemat Air Kebijakan Teknik, Pengelolaan, dan Sosial Budaya Bandung. Pustadi Dimikha Pembangunan Universitas Padjadjaran.

Djauhari, A., Puwoto, A., dan Purwantini, T.B. 1999. Kinerja P3A dalam Pengelolaan air dan investasi jaringan irigasi Dalam: Prosiding Seminar Perpektif Kesiwadayaan Petani dalam Pengembangan irigasi Pompa Hasil Kefasama Pusat Penelitian Sosial Ekonomi Pertanian dalam Ford Foundation.

Seclisant, M. 1977. Farm and Agregate Level of Multiple Cropping Symposium on Cropping System Research and Development for Asia Rice Farmer IRII Los Banos Philippines.

Soekarwati, 1987 Prinsip Dasar Ekonomi Pertanian Teori dan Aplikasinya Jakarta: Rajawali Press.

Sinulingga, N.M. 1995. Efisiensi air irigasi sehubungan dengan pengelolaan air dan pola tanam dalam Prosiding Lokakarya Nasional Hemat Air Irigasi Kebijakan, Teknik, Pengelolaan, dan Sosial Budaya Bandung: Pustadi Dimikha Pembangunan Universitas Padjadjaran.

DAFTAR PUSTAKA

- (3) Dipertukarkan penelitianan yang menjadikan memberikan tenterang tingkat sedimentasi yang terjadi pada embuung dan upaya-upaya penanganannya, serta penelitianan untuk adapt memberikan gambaran tentang tingkat sedimentasi yang terjadi untuk daya yang mereka miliki untuk membentuk wewenang dan tanggungjawabnya.

(4) Dipertukarkan adanya peraturan yang mampu mengakomodasikan seluruh anggota sumber irigasi dalam menggal potensi sumber dana organisasi di luar Iran untuk mengakali sumber irigasi dalam menggal potensi sumber dana organisasi di luar Iran kepentingan masyarakat dalam memantaukan keberadaan masyarakat keseharian.

(5) Dipertukarkan pentataan kembali pengetahuan pola tanam, khususnya pada P3A berikut Padé Girang, agar penanaman padi pada MT II (MK I) yang membentukkan banyak air dapat diganti dengan tanaman belumilai ekonomi tinggi dan membentukkan air relatif sedikit seperti tanaman tembakau ataupun tembakau yang khususnya pada sebagian besar ditinjau pada P3A.

(6) Mengingat kontibusi irigasi dalam meningkatkan produksi pertanian cabé sehingga intensitas tanam dapat ditinjau pada P3A yang membentukkan banyak air relatif sedikit seperti tanaman tembakau ataupun tembakau yang khususnya pada 16%, sementara bila irigasi yang dilakukan anggota P3A irigasi embung sebesar 459% dari total bila produksi, masih mengakibatkan bagi P3A irigasi embung untuk meningkatkan iran anggotanya.

Analisis Pengelolaan dan Pemanfaatan irigasi Embung (L Rahadian et al)

Soenarmo 1996. Pembangunan Pengairan khususnya irigasi pada PJP-I dan prospeknya pada PJP-II. Dalam. Sisikel dan Hutapea. Irigasi di Indonesia (Peran Masarakat dan Penelitian) Jakarta. LP3ES.

Uphoff, N. 1986. Getting The Process Right: Improving Irrigation Water Management With Farmer Organization and Participation. Cornell University