## ANALISIS EFISIENSI PEMASARAN TERNAK POTONG SAPI MADURA DI KABUPATEN PAMEKASAN

Rindayati, W & L. Cyrilla Jurusan Sosial Ekonomi Industri Peternakan, Fakultas Peternakan IPB

#### ABSTRAK

mengetahui tingkat dan penyebaran margin serta perilaku pasar pada pemasaran ternak potong sapi Madura. Mengetahui perilaku pasar digunakan analisis regresi sederhana dan elastisitas transmisi harga. Hasil penelitian bahwa jalur pemasaran ternak potong di Kabupaten Pamekasan terdapat delapan jalur distribusi. Pendapatan per tahun bahwa jalur pemasaran adalah: peternak Rp 298.350,-; pedagang kecil Rp 7.153.536,00; pedagang sedang Rp 23.010.000,00; pedagang kecil Rp 7.153.536,00; pedagang sedang Rp 23.010.000,00; pedagang kecil Rp 81.284,00; pedagang sedang Rp 105.250,00; pedagang antar daerah Rp408.750,00 dan jagal Rp 513. 926,00. Milal margin yang diterima masing lembaga pemasaran per pedagang pada pedagang kecil Rp 81.284,00; pedagang sedang Rp 105.250,00; pedagang antar daerah Rp408.750,00 dan jagal Rp 513. 926,00. Milal margin yang diterima masing lembaga pemasaran per pedagang pada pedagang kecil Rp 81.284,00; pedagang sedang 2,86%; pedagang antar daerah Rp408.750,00 dan jagal Rp 513. 926,00. Milal margin yang diterima peternak atau farmer's share sebesar 80,56%. Koefisien korelasi dan elastisitas transmisi harga pada sistem pemasaran per perilaku pasar cukup efisien dan lembaga pemasaran yang ada cukup kompetitip dalam mendapatkan ternak dengan nilai

www.i: efisiensi, pemasaran, ternak potong.

## PENDAHULUAN

perekonomian Daerah Madura. Dengan perekonomian Daerah Madura. Dengan perekonomian Daerah Madura. Dengan oleh bertambahnya jumlah penduduk dan prospek peningkatan usaha peternakan sapi kup cerah. Profitabilitas usaha peternakan tergantung pada kemampuan memasarsatu faktor pelancar dalam pembangunan adalah sistem pemasaran yang efisien 1987). Faktor terlemah dalam pembangunan di Indonesia adalah sistem pemasaran hasil-hasil peregara berkembang sering dikatakan bersifat istik dan eksploitatif (Krishnaswamy, 1975).

pemasaran menyangkut proses penyammenduk yang dihasilkan produsen ke tangan dalam proses ini banyak individu dan atau yang bekerja dan di antara satu dan lainnya mengantung (Limbong & Sitorus, 1987).

memberikan suatu balas jasa yang seimbang semua pelaku pemasaran yang terlibat yaitu sebagai produsen, pedagang perantara dan akhir (Azzaino, 1981). Efisiensi pemasaran sebagai optimasi dari nisbah antara outgan input. Suatu perubahan yang dapat input dalam melakukan kegiatan tanpa mengurangi kepuasan konsumen dapat, yang dapat berupa barang dan jasa,

menunjukkan perbaikan dari suatu tingkat efisiensi pemasaran (Feeds Stuff, 1972). Gejala rendahnya harga yang diterima peternak sebagai produsen adalah erat kaitannya dengan keadaan pasar yang kurang efisien yang ditunjukkan dengan gejala terlalu besarnya marjin pemasaran dan struktur pasar yang bersaing kurang sempurna (Azzaino, 1981).

Sebagai indikator efisiensi pemasaran relatif digunakan analisis marjin dan korelasi harga yang mencerminkan tingkat keterpaduan pasar. Marjin pemasaran terdiri dari biaya pemasaran dan keuntungan lembaga pemasaran. Biaya pemasaran akan menjadi semakin besar apabila terdapat unsur-unsur biaya yang sifatnya non-kompetitif pada sistem pemasaran sehingga tidak efisien. Melalui analisis marjin dapat diketahui apa yang menjadi penyebab tingginya marjin, sehingga dapat dicarikan pemecahan masalahnya. Diharapkan distribusi marjin dapat menyebar secara wajar di antara komponen pemasaran maupun tingkat peternak. Melalui analisis korelasi harga dapat diketahui perilaku pasar (market conduct) dalam pemasaran. Struktur pasar yang menjadi harapan adalah pasar bersaing, artinya setiap individu atau lembaga yang ikut dalam proses pemasaran mempunyai peluang yang sama dalam tawar menawar (Limbong & Sitorus, 1987).

Pengukuran efisiensi pemasaran biasanya dibedakan atas efisiensi operasional (teknologi) dan efisiensi harga (ekonomi). Dalam efisiensi operasional tekanan ditujukan kepada usaha mengurangi biaya input untuk menghasilkan sejumlah output. Efisiensi operasional juga dapat diukur melalui besarnya biaya pemasaran dan marjin pemasaran. Efisiensi harga adalah bersangkutan dengan perbaikan dalam tatacara pembelian, penjualan dan aspek harga dari proses pemasaran sedemikian rupa sehingga tetap responsif terhadap keinginan konsumen (Feeds Stuff, 1972). Ada empat indikator dalam menelaah efisiensi pemasaran yaitu marjin pemasaran, harga di tingkat konsumen, ketersediaan fasilitas fisik pemasaran dan persaingan pasar (Saefudin, 1981).

Berdasarkan uraian di atas maka perlu dikaji lebih dalam tentang sistem pemasaran ternak potong sapi madura, dengan tujuan (1) mengetahui pola atau saluran pemasaran ternak potong sapi madura; (2) mengetahui tingkat dan penyebaran marjin yang ada pada tiap-tiap lembaga pemasaran; (3) mengetahaui perilaku pasar dalam pemasaran (integrasi pasar) melalui analisis korelasi dan elastisitas transimisi harga. Hasil penelitian ini diharapkan dapat berguna sebagai bahan pertimbangan dan informasi dalam mengembangkan alternatif sistem pemasaran ternak potong sapi madura yang efisien bagi pembuat kebijakan.

#### MATERI DAN METODE

Penelitian didesain dengan metoda survei, populasi penelitian adalah para peternak sapi potong madura dan semua lembaga pemasaran yang terlibat dalam pemasaran ternak sapi potong madura di Kabupaten Pamekasan. Sampel peternak yang digunakan dalam penelitian ini adalah peternak sapi potong madura di Kecamatan Waru yang melakukan penjualan sapi, sedang dari lembaga pemasaran adalah pedagang kecil, pedagang sedang, pedagang antar daerah dan jagal di Kabupaten Pamekasan yang ditentukan secara sengaja dengan menggunakan pendekatan jalur komoditi. Masing-masing lembaga pemasaran diambil tiga orang sebagai responden.

Data yang digunakan terdiri dari data primer dan sekunder, data primer diperoleh melalui wawancara terhadap responden dengan instrumen berupa daftar pertanyaan dan pengamatan langsung. Data sekunder diperoleh dari dinas peternakan, kantor pasar ternak dan instansi terkait. Data yang digunakan untuk menganalisis hubungan harga di tingkat peternak dengan harga di tingkat konsumen akhir adalah data crossecsional yaitu data harga jual peternak dan harga beli konsumen akhir yang diambil dengan metoda berbarengan (concurent method), metoda ini dilakukan dengan cara membandingkan harga pada berbagai saluran pada titik waktu yang sama.

Analisis data yang digunakan meliputi ana deskripsi untuk mengetahui pola dan saluran pesaran, analisis marjin untuk mengetahui tingkat penyebaran marjin, sedang untuk mengetahui penyebaran marjin, sedang untuk mengetahui laku pasar (integrasi pasar) dalam pemasaran dirakan analisis regresi sederhana, korelasi harga elastisitas trasmisi harga.

Rumus marjin pemasaran dihitung seberikut:

Mi = Hji - Hbi

Mi = Bi + Ki

MP = Mi, di mana:

Mi : Marjin pemasaran pada lembaga pemasaran tingkat i,

Hji : Harga jual pada lembaga pemasaran di tingle

Hbi: Harga beli pada lembaga pemasaran di ting

Bi : Biaya pemasaran pada lembaga pemasaran tingkat i,

Ki : Keuntungan lembaga pemasaran di tingkat i

MP: Marjin pemasaran total.

## Rumus regresi adalah :

Y = A + B X

Eh = 1/B\*Pf/Pr, di mana:

Y: harga di tingkat peternak

X : harga di tingkat konsumen

B : koefisien regresi

Eh : Elastisitas transmisi harga

Pf: Rata-rata harga di tingkat peternak

Pr : Rata-rata harga di tingkat konsumen akhir

#### HASIL DAN PEMBAHASAN

#### Pola dan Saluran Distribusi Pemasaran

Lembaga pemasaran yang terlibat dalam propemasaran ternak potong di Kabupaten Pamele adalah petani peternak (produsen), 'tukang ton (istilah setempat), jagal, pedagang kecil (operasio nya dalam satu kabupaten), pedagang sed (operasionalnya dalam satu pulau Madura) pedagang antar daerah (operasionalnya ke luar 👊 Madura). Sistem jual-beli yang dipakai 📶 pemasaran sapi potong penetapan harganya berda kan sistem taksiran atau 'jagrog.' Sistem ini dida kan pada perkiraan berat dengan melihat penampi sapi, tidak didasarkan pada timbangan dari ba hidup sapi walaupun di pasar hewan juga terse timbangan maupun informasi harga bobot hidup Jalur pemasaran sapi potong yang ditemui Kabupaten Pamekasan adalah:

Tukang Tonton' - Jagal

- 'Tukang Tonton' - Pedagang Antar

- 'Tukang Tonton'- Pedagang Kecil Antar Daerah

- 'Tukang Tonton' - Pedagang Kecil - Sedang - Pedagang Antar Daerah

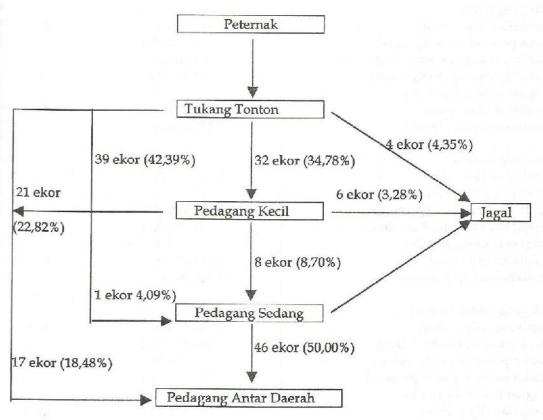
- 'Tukang Tonton' - Pedagang Sedang - Antar Dacrah

- 'Tukang Tonton' - Pedagang Kecil -

HISTORIA

- Peternak 'Tukang Tonton' Pedagang Kecil Pedagang Sedang - Jagal
- Peternak 'Tukang Tonton' Pedagang Sedang Jagal

Dari hasil di atas dapat diartikan bahwa peranan 'tukang tonton' dalam pemasaran sapi potong di Kabupaten Pamekasan cukup besar sekali. 'Tukang tonton' berfungsi menjualkan sapi milik peternak ke pasar terdekat atau ke pembeli, mereka tidak bermodal dan hanya mendapatkan imbalan jasa dari peternak. Pola distribusi sapi potong setiap lembaga pemasaran dapat dilihat seperti Gambar 1.



1. Pola dan Saluran Distribusi Sapi Potong pada Setiap Lembaga Pemasaran di Kabupaten Pamekasan.

dari peternak semua melalui jasa 'tukang kemudian disalurkan melalui pedagang kecil pedagang sedang 42,39%, jagal 4,35% dan pedagang sedang 42,39%, jagal 4,35% dari antar daerah 18,48%. Sebesar 34,78% dari kecil kemudian disalurkan pada pedagang kecil kemudian disalurkan pada pedagang 8,70%, ke pedagang antar daerah 22,82% dan 3,26%. Sebesar 51,09% yang dibeli pedagang disalurkan ke pedagang antar daerah sebesar

50% dan hanya sebesar 1,09% yang disalurkan ke jagal. Dengan demikian sapi potong dari peternak yang diserap dan disalurkan pedagang antar daerah ke luar pulau Madura sebesar 91,28% dan yang dikonsumsi di Madura yang diserap melalui jagal hanya 8,7%. Konsumen utama sapi potong madura berada di luar Madura dan pedagang antar daerah mempunyai peranan yang sangat penting dalam pemasaran sapi potong tersebut.

Tabel 1. Rata-rata Tingkat Biaya, Marjin, Keuntungan, Tingkat Keuntungan dan Pendapatan Lemi Pemasaran Sapi Potong di Kabupaten Pamekasan.

| No. | Uraian                         | Besarnya            | Persentase dari Harga Akl      |
|-----|--------------------------------|---------------------|--------------------------------|
| 1.  | Peternak:                      | •                   |                                |
|     | -Pembelian bibit (Rp/ ckor)    | 1.948.540,00        |                                |
|     | -Biaya pemcliharaan (Rp/ ekor) | 219.615,00          |                                |
|     | -Penjualan (Rp / ekor)         | 2.466.540,00        | -                              |
|     | -Keuntungan (Rp/ekor)          | 298.350,00          | 80,56                          |
|     | -Tingkat keuntungan (%)        |                     | -                              |
|     | -Pendapatan (Rp/ tahun)        | 13,76<br>397.800,00 | -                              |
| 2.  | Pedagang Kecil:                |                     |                                |
|     | -Pembelian (Rp / ekor)         | 2.466.540,00        | 90 56                          |
|     | -Biaya pemasaran (Rp / ekor)   | 12.500,00           | 80,56                          |
|     | -Marjin pemasaran (Rp / ekor)  | 81.284,00           | 0,41                           |
|     | -Marjin keuntungan (Rp / ekor) | 68.784,00           | 2,65                           |
|     | -Tingkat keuntungan (%)        | 2,77                | 2,45                           |
|     | -Penjualan (Rp/ ekor)          | 2.547.824,00        | -                              |
|     | -Pendapatan (Rp /tahun)        | 7.153.536,00        | 83,21                          |
|     |                                | 7.135.536,00        | -                              |
| 3.  | Pedagang Sedang:               |                     |                                |
|     | -Pembelian (Rp /ekor)          | 2.547.824,00        | 83,56                          |
|     | -Biaya pemasaran (Rp / ekor)   | 31.500,00           | 1,03                           |
|     | -Marjin pemasaran (Rp/ ekor)   | 105.250,00          | 3,44                           |
|     | -Marjin keuntungan (Rp/ ekor)  | 73.000,00           | 2,39                           |
|     | -Tingkat keuntungan (%)        | 2,86                | 2,75                           |
|     | -Penjualan (Rp/ ekor)          | 2.653.074,00        | 86,65                          |
|     | -Pendapatan (Rp / tahun)       | 23.010.000,00       | -                              |
| 1.  | Pedagang Antar Daerah:         |                     |                                |
|     | -Pembelian (Rp / ekor)         | 2.653.074,00        | 86,65                          |
|     | -Biaya pemasaran (Rp / ekor)   | 106.250,00          | 3,47                           |
|     | -Marjin pemasaran (Rp /ekor)   | 408.750,00          |                                |
|     | -Marjin keuntungan (Rp/ ekor)  | 302.500,00          | 13,35                          |
|     | -Tingkat keuntungan (%)        | 10,96               | 9,88                           |
|     | -Penjualan (Rp / ekor)         | 3.061.824,00        | 100.00                         |
|     | -Pendapatan (Rp /tahun)        | 290.400.000,00      | 100,00                         |
| i.  | Jagal:                         |                     |                                |
|     | -Pembelian (Rp / ekor)         | 2.653.074,00        | 96.65                          |
|     | -Biaya pemasaran (Rp /ekor)    | 57.500,00           | 86,65                          |
|     | -Marjin pemasaran (Rp/ ekor)   |                     | 1,88                           |
|     | -Marjin keuntungan (Rp/ ekor)  | 513.926,00          | 16,78                          |
|     | -Tingkat keuntungan (%)        | 456.426,00          | 14,91                          |
|     | -Penjualan (Rp / ekor)         | 16,84               |                                |
|     | -Pendapatan (Rp / tahun)       | 3.167.000,00        | 103,44                         |
|     |                                | 43.816.896,00       | research and the second second |

# Tagkat dan Penyebaran Marjin pada Lembaga

Untuk melihat besarnya biaya pemasaran, dan keuntungan pada masing-masing lembaga saran dapat dilihat pada Tabel 1. Marjin merupaselisih harga yang dibayarkan konsumen dengan yang diterima produsen. Hasil dari penelitian marjin terbesar terdapat pada waitu marjin per ekornya sebesar Rp 513.926,00. wanya tingkat marjin tersebut karena pada lembaga menjual ternaknya dalam bentuk karkas tidak hewan hidup. Penerimaan per ekor yang larima jagal merupakan penjumlahan dari hasil penerimaan dari pemotongan. Besarnya keuntungan yaitu Rp 456.426,00 per ckor tingkat keuntungan sebesar 16,84%, diikuti resiko yang besar yaitu apabila karkas tidak terjual dan besarnya volume penjualan dibatasi keterbatasan permintaan berupa konsumen tetap dan terbatas.

Besarnya marjin dan keuntungan dari masinglembaga pemasaran yang menyalurkan sapi hidup, sesuai dengan besar biaya yang diwas dan resiko yang ditanggung pada masinglembaga. Pedagang kecil karena biaya dan relatif lebih kecil dan daerah operasinalnya pada daerah pasar setempat di Pamekasan keuntungan juga relatif kecil. Pada pesedang daerah operasionalnya lebih luas biaya transportasi lebih besar dan resikonya lebih besar sehingga marjin dan keuntungannya relatif lebih besar. Pada pedagang antar daerah beroperasi ke luar Madura dibuluhkan biaya portasi yang lebih besar, biaya ijin ke luar penyebrangan, restribusi, biaya penampungbongkar muat, pengawal sehingga biaya per ekor paling mahal di antara lembaga yang ada. yang dihadapi oleh pedagang antar daerah relatif lebih besar, yaitu resiko susut bobut, kecelakaan, kematian, keamanan dan sebagaisehingga tingkat marjin dan keuntungan yang juga relatif lebih besar.

Pedagang antar daerah dalam pengiriman sapi menggunakan truk dengan kapasitas kurang sebanyak 20 ekor sapi. Untuk pedagang sedang menggunakan kendaraan terdengan kapasitas 6 ekor sapi. Tingkat kedangan pada pedagang kecil, sedang dan antar berturut-turut adalah sebesar 2,77%, 2,86% dan lebih kecil dibanding pada jagal, dan bagian diterima peternak atau farmer's share sebesar Pendapatan per tahun dari tertinggi berturut-

turut adalah pedagang antar daerah, jagal, pedagang sedang, pedagang kecil dan terkecil adalah pendapatan peternak.

### Perilaku Pasar dan Tingkat Keterpaduan Pasar

Tingkat keterpaduan pasar sering digunakan sebagai salah satu indikator dari efisiensi pemasaran. Tingkat keterpaduan pasar menunjukkan sejauh mana pembentukan harga di tingkat peternak sebagai produsen dipengaruhi oleh harga di tingkat konsumen. Dari hasil analisis regresi didapat nilai koefisien determinasi (R2) sebesar 0,78 menunjukkan bahwa variasi harga di tingkat peternak 78% dapat dijelaskan oleh variasi pembentukan harga di tingkat konsumen akhir. Nilai parameter koefisien regresi (B) sebesar 0,4855 menunjukkan apabila terdapat kenaikan harga 10% di tingkat konsumen, maka harga di tingkat produsen akan naik 4,9%. Nilai lebih kecil dari satu menunjukkan bahwa laju kenaikan harga ditingkat produsen < dari laju kenaikan harga di tingkat konsumen, hal ini menunjukkan adanya kekuatan tawar yang lebih besar pada lembaga pemasaran dibanding produsen. Besarnya perbedaan laju kenaikan harga dinikmati lembaga pemasaran sebagai keuntungan di atas normal. Hasil uji hipotesis dengan uji t menunjukkan bahwa pembentukan harga di tingkat peternak dipengaruhi harga di tingkat konsumen signifikan (=5%). Koefisien korelasi harga (r) menunjukkan keeratan hubungan antara pembentukan harga di tingkat peternak dengan harga di tingkat konsumen. Koefisien korelasi yang tinggi (r = 1) yang berarti pembentukan harga antara konsumen dengan produsen terpadu secara sempurna. Nilai koefisien korelasi harga yang diperoleh dalam penelitian sebesar 0,8855 atau sebesar 88,55%, menunjukkan keeratan hubungan yang cukup antara harga di tingkat peternak dengan harga di tingkat konsumen dengan kata lain struktur pasar yang cukup terpadu yaitu oligopsoni.

Cara mendapatkan keterangan mengenai tingkat kepekaan dari hubungan harga di tingkat peternak dengan tingkat konsumen dapat diketahui melalui nilai elatisitas transmisi harga. Nilai ini menunjukkan rasio perubahan relatif harga di tingkat konsumen dengan perubahan relatif harga di tingkat peternak. Pengertian ini erat kaitannya dengan anggapan bahwa marjin pemasaran merupakan akibat adanya permintaan turunan dari konsumen akhir kepada peternak sebagai produsen, atau marjin merupakan selisih dari harga di tingkat konsumen akhir dengan harga di tingkat peternak. Elastisitas transmisi harga dapat menjelaskan adanya kompetisi di antara lembaga pemasaran di dalam memasarkan komoditinya (Azzaino, 1981). Dari hasil analisis didapat nilai elastisitas transmisi harga sebesar 1,89% suatu nilai lebih besar dari l. Hal ini menunjukkan bahwa kepekaan fluktuasi harga di tingkat peternak lebih besar dari pada fluktuasi harga di tingkat konsumen. Indikasi ini menunjukkan bahwa di dalam pemasaran ternak sapi potong di Kabupaten Pamekasan, konsumen atau lembaga pemasaran cukup kompetitif dalam membeli sapi-sapi dari peternak. Hal ini dapat dilihat dari banyaknya pedagang-pedagang yang ada di daerah setempat.

## KESIMPULAN DAN SARAN

Kesimpulan

Lembaga-lembaga pemasaran yang terlibat dalam pemasaran ternak potong sapi di Kabupaten Pamekasan adalah pedagang kecil, pedagang sedang, pedagang antar daerah dan jagal dengan besar marjin per ekor berturut-turut adalah Rp 81.284,00; Rp 105.250,00; Rp 408.750,00 dan Rp 513.428,00, dengan tingkat keuntungan yang diperoleh berturut-turut adalah 2,77%, 2,86%, 10,96% dan 16,84% serta besarnya farmer's share 80,56%.

Pedagang yang mempunyai peran besar dalam menyalurkan sapi potong ke konsumen adalah pedagang antar daerah dengan pangsa pasar sebesar 91,3% dan sebesar 8,7% diserap oleh jagal. Pendapatan yang diterima peternak per tahun sebesar Rp 397.800,00; pedagang kecil Rp7.153.536,00; pedagang sedang Rp23.010.000,00; pedagang antar daerah Rp 290.400.000,00 dan jagal Rp 43.816.896,00.

Dari hasil analisis regresi, korelasi dan elastisitas transmisi harga dapat dikatakan bahwa sistem pemasaran sapi potong di Kabupaten Pamekasan ditinjau dari perilaku pasarnya cukup efisien yaitu apabila ada perubahan harga, maka peternak akan cepat menikmati walaupun besarnya nilai perubahan harga tersebut masih lembaga pemasaran yang menerima lebih besar (B = 0,4855). Struktur pasar dalam kondisi cukup terpadu oligopsoni (r=0,8855),

lembaga pemasaran yang ada dalam pematernak sapi potong cukup kompetitip dalam dapatkan ternak (Et = 1, 8855).

#### Saran

Untuk meningkatkan pendapatan pang bertindak sebagai produsen disarankan Perpehani lebih berperan dalam pengontrolam di dalam pasar pada masing-masing pemasaran, sehingga pendapatan yang peternak sesuai dengan kondisi harga pasar pengeluaran sapi ke luar daerah dan pengangkutan.

#### DAFTAR PUSTAKA

Azzaino, Z. 1981. Pengantar Tataniaga Partenen Ilmu-ilmu Sosial Ekonomi Partenen Fakultas Pertanian IPB.Bogor.

Feeds Stuff. 1972. Improving Marketing System Developing Countries, an Approach to Idea Problem's and Strengthening Technical Assertion Foreign Economics Development Service, USD

Kohls, R.I & W.D. Downey. 1972. Markette Agricultural Products. 4th edition. The Markette Company. New York.

Krisnaswamy, L. 1975. The Degree of Competitive Agricultural Marketing Contributed Paper The 15th International Conference of Agricultural Economisth. Oxford.

Limbong, W. H. & P. Sitorus. 1987. Pertaniaga Pertanian. Bahan Kuliah Jurusan ilmu Sosial Ekonomi Pertanian. Fakultas Pertanian. IPB. Bogor.

Mosher, A.T. 1987. Menggerakkan dan Memba-Pertanian. C.V. Jasaguna. Jakarta.

Mubyarto. 1989. Pengantar Ekonomi Pertanian. LP

Saefudin, A.M. 1981. Pengkajian Pemasaran Kome Diktat Pasca Sarjana IPB. Bogor.