

AMALAN INOVASI DALAM KALANGAN PETANI CINA

Oleh

TAN SHEAU YUNN

**MASTER SAINS
UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA**

2004

Abstrak tesis yang dikemukakan kepada Senat Universiti Putra Malaysia sebagai memenuhi keperluan untuk ijazah Master Sains

AMALAN INOVASI DALAM KALANGAN PETANI CINA

Oleh

TAN SHEAU YUNN

Januari 2004

Penyelia : Khairuddin Idris, Ph.D.

Fakulti : Pengajian Pendidikan

Kajian ini telah dijalankan di Simpang Empat, Alor Setar, Kedah bermatlamat untuk memahami amalan inovasi pertanian di kalangan petani Cina. Kajian ini dilaksanakan berasaskan tiga aspek persoalan kajian iaitu: 1) Apakah amalan pertanian yang diamalkan oleh petani Cina? 2) Apakah sebab petani Cina menerima guna sesuatu inovasi? dan 3) Bagaimana petani Cina mendapat maklumat inovasi? Kaedah penyelidikan kualitatif digunakan dalam kajian ini. Responden kajian ini terdiri daripada lapan orang petani Cina. Data diperolehi melalui temubual mendalam berpandukan kepada soalan separa struktur dan pemerhatian.

Hasil kajian ini mendapati bahawa responden menerima guna amalan pertanian secara sistematik. Mereka telah merancang terlebih awal sebelum memulakan penanaman baru. Inovasi yang berciri mudah dan cepat diamalkan, berkesan, dapat dicuba terdahulu, dan senang dilihat serta diperhatikan menarik perhatian responden.

Pengaruh rakan petani, kemampuan responden mengambil risiko dan responden beraspirasi tinggi juga mempengaruhi mereka menerima guna inovasi.

Daripada kajian ini didapati punca-punca maklumat dalam proses difusi ialah rakan petani, agen pengembangan, jurujual dan lain seperti pengilang beras. Hasil kajian ini jelas menunjukkan bahawa rakan petani merupakan saluran yang terpenting dalam penyebaran inovasi di kalangan responden. Di samping itu, kajian ini turut meninjau persepsi responden terhadap petani kaum lain. Responden berpendapat bahawa sebab utama petani kaum lain tidak menerima sesuatu inovasi ialah rasa tidak perlu inovasi terutama mengenai pengawalan rumpai, penyakit dan perosak. Responden juga berpendapat kemisikinan turut menyebabkan golongan petani kaum lain tidak mampu menerima guna sesuatu inovasi.

Para responden menerangkan bahawa mereka menghadapi masalah komunikasi dengan agen pembangunan. Para responden juga mempunyai rasa kurang penting terhadap peranan agen pengembangan dan lebih percaya kepada pengalaman mereka dalam kegiatan pertanian.

Beberapa cadangan telah dikemukakan untuk memperbaiki kelemahan yang ada bagi meningkatkan penerimgunaan inovasi di kalangan petani Cina. Cadangan juga dibuat untuk kajian selanjutnya dalam bidang ini.

Abstract of thesis presented to the Senate of Universiti Putra Malaysia in fulfilment of the requirements for the degree of Master of Science

INNOVATION PRACTICES AMONG THE CHINESE FARMERS

By

TAN SHEAU YUNN

January 2004

Supervisor : Khairuddin Idris, Ph.D.

Faculty : Educational Studies

This study was conducted in Simpang Empat, Alor Setar, Kedah to examine innovation practices among the Chinese Farmers. The study was guided by the following three research questions, namely 1) What are the agricultural practices adopted by the Chinese farmers? 2) What are the reasons for the Chinese farmers to adopt innovations? and 3) How do the Chinese farmers obtain the information on innovations? Qualitative research method was implemented in this study. The respondents of this study were eight Chinese farmers. Data were collected through in-depth interviews using semi-structured questionnaire and observations.

The findings show that respondents use systematic practice agriculture. They would plan for the upcoming season. The respondents practise innovations that are easy to understand and implement, effective, and could be experimented on a limited basis with the results that are visible to others. Peer influence, ability of respondents to take risks and with high aspiration do have effect on their adoption of innovations.

The findings indicate that sources in diffusion of innovations among the respondents are from their peers, extension agents, sales person and others such as rice millers. However, the peers play the most important role in spreading the innovations. The study also reveals the respondents' perception of farmers from other races. The respondents commented that the main reason for non-adoption of innovations among the farmers from other races is the feeling that they do not need the innovations especially the control of weed, diseases and pests. Poverty was also the reason for non-adoption.

The respondents explained that they faced communication problem with the extension agents. The respondents also felt that the role of extension agents is less important and they prefer to depend on their agriculture experiences.

Several suggestions are offered to enhance the adoption of innovations among the Chinese farmers. In addition, suggestions for further research are also provided.

PENGHARGAAN

Setinggi-tinggi penghargaan dan ucapan terima kasih yang tidak terhingga kepada Dr. Khairuddin Idirs di atas bimbingan, nasihat dan tunjuk ajar yang tidak jemu-jemu yang telah beliau curahkan sepanjang pengajian dan semasa penyelidikan menyempurnakan projek ini.

Ribuan terima kasih juga diucapkan kepada Prof. Madya Dr. Azahari Ismail, Dr. Shamsuddin Ahmad, dan Prof. Dr. Maimunah Ismail, selaku pemeriksa kertas projek ini, telah banyak memberi perangsang, panduan dan kerjasama yang tidak ternilai dalam penyediaan projek penyelidikan ini.

Saya juga ingin merakamkan terima kasih kepada semua pensyarah yang telah mendidik dan mencurahkan ilmu pengetahuan sepanjang masa penyelidikan menuntut di Universiti Putra Malaysia. Di samping itu, terima kasih juga kepada semua sahabat dan individu yang turut memberi dorongan dan bantuan kepada penyelidik untuk menyediakan kajian ini.

Kepada keluarga, khususnya, ibu dan ayah yang disayangi, abang, Chit Siong, kakak, Sheau Wei dan anak buah, Zheng Yi, di atas segala pengorbanan yang diberikan sentiasa menjadi pendorong yang tidak ternilai. Terima kasih yang tidak terhingga saya ucapkan kepada mereka semua.

Saya juga ingin mengucapkan ribuan terima kasih kepada Cik Khor dan keluarganya yang telah banyak memberi bantuan dan sokongan untuk menjayakan projek penyelidikan ini.

Akhirnya saya ingin merakamkan terima kasih kepada semua pihak yang terlibat secara langsung atau tidak langsung kerana memberi saya segala bentuk kerjasama dan bantuan.

Saya mengesahkan bahawa Jawatankuasa Pemeriksa bagi Tan Sheau Yunn telah mengadakan pemeriksaan akhir pada 30hb Januari 2004 untuk menilai tesis Master Sains beliau yang bertajuk “Amalan Inovasi dalam Kalangan Petani Cina” mengikut Akta Universiti Pertanian Malaysia (Ijazah Lanjutan) 1980 dan Peraturan-peraturan Universiti Pertanian Malaysia (Ijazah Lanjutan) 1981. Jawatankuasa Pemeriksa memperakukan bahawa calon ini layak dianugerahkan ijazah tersebut. Anggota Jawatankuasa Pemeriksa adalah seperti berikut:

MAIMUNAH ISMAIL, Ph.D.

Profesor
Fakulti Pengajian Pendidikan
Universiti Putra Malaysia
(Pengerusi)

KHAIRUDDIN IDIRS, Ph.D.

Fakulti Pengajian Pendidikan
Universiti Putra Malaysia
(Ahli)

AZAHARI ISMAIL, Ph.D.

Profesor Madya
Fakulti Pengajian Pendidikan
Universiti Putra Malaysia
(Ahli)

SHAMSUDDIN AHMAD, Ed.D.

Fakulti Pengajian Pendidikan
Universiti Putra Malaysia
(Ahli)

MAD NASIR SHAMSUDIN, Ph.D.

Profesor/Timbangan Dekan
Sekolah Pengajian Siswazah
Universiti Putra Malaysia

Tarikh:

Tesis ini telah diserahkan kepada Senat Universiti Putra Malaysia dan telah diterima sebagai memenuhi keperluan ijazah Master Sains. Anggota Jawatankuasa Pemeriksa adalah seperti berikut:

MAIMUNAH ISMAIL, Ph.D.

Profesor
Fakulti Pengajian Pendidikan
Universiti Putra Malaysia
(Pengerusi)

KHAIRUDDIN IDIRS, Ph.D.

Fakulti Pengajian Pendidikan
Universiti Putra Malaysia
(Ahli)

AZAHARI ISMAIL, Ph.D.

Profesor Madya
Fakulti Pengajian Pendidikan
Universiti Putra Malaysia
(Ahli)

SHAMSUDDIN AHMAD, Ed.D.

Fakulti Pengajian Pendidikan
Universiti Putra Malaysia
(Ahli)

AINI IDERIS, Ph.D.

Profesor/Dekan
Sekolah Pengajian Siswazah
Universiti Putra Malaysia

Tarikh:

PERAKUAN

Saya mengaku bahawa tesis ini adalah hasil kerja saya yang asal melainkan petikan dan sedutan yang telah diberi penghargaan di dalam tesis. Saya juga mengaku bahawa tesis ini tidak dimajukan untuk ijazah-ijazah lain di Universiti Putra Malaysia atau institusi-institusi lain.

TAN SHEAU YUNN

Tarikh:

JADUAL KANDUNGAN

Muka surat

ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iv
PENGHARGAAN	vi
PENGESAHAN	viii
PERAKUAN	x
BAB	
I PENDAHULUAN	1
Sektor Pertanian di Malaysia	1
Keperluan Kepada Perubahan	4
Kedudukan Ekonomi Cina dan Penglibatannya dalam Sektor Pertanian	5
Pernyataan Masalah	8
Persoalan Kajian	9
Kepentingan Kajian	9
Definisi Operasional	10
II SOROTAN LITERATUR	12
Pengenalan	12
Inovasi	12
Ciri-ciri Inovasi	14
Penerimgunaan	16
Penerimgunaan Sebagai Proses Membuat Keputusan	17
Penerimgunaan Sebagai Proses Pembelajaran	20
Individu dan Penerimgunaan	22
Faktor-faktor Yang Mempengaruhi Penerimgunaan	23
Kajian Lepas tentang Faktor-faktor Mempengaruhi Penerimgunaan	28
Difusi Inovasi	31
Ringkasan	33
III METODOLOGI	35
Pengenalan	35

Reka Bentuk Kajian	36
Lokasi dan Latar Belakang Kawasan Kajian	38
Pemilihan Kawasan Kajian	39
Pemilihan Responden	40
Instrumen Kajian	42
Validiti dan Reliabiliti	44
Validiti	45
Reliabiliti	46
Etika Penyelidikan	48
Prauji	49
Pengumpulan Data	53
Pengurusan Data	55
Merekod dan Mengurus Data	55
Penganalisan Data	56
Membuat Daftar Kategori	57
IV HASIL KAJIAN	60
Pengenalan	60
Amalan-amalan Pertanian yang Diamalkan oleh Petani Cina	61
Amalan Pertanian Sistematis Yang Diamalkan Oleh Petani Cina	62
Amalan Inovatif Yang Diamalkan Oleh Petani Cina	65
Amalan Pertanian Berubah Mengikut Arus Pembangunan	67
Sebab-sebab Sesuatu Inovasi Diterima guna	68
Ciri-ciri Inovasi	68
Kemampuan Responden	76
Pengaruh Rakan Petani	78
Kemampuan Responden Mengambil Risiko dan Beraspirasi Tinggi	80
Difusi Sesuatu inovasi Di Kalangan Petani Cina	82
Rakan Petani Sebagai Saluran Penyebaran Inovasi Utama	82
Agen Pengembangan Berperanan Menyebarkan Inovasi	85
Jurujual Berperanan Menyebarkan Inovasi	87
Pengilang Beras Berperanan Menyebarkan Inovasi	88
Perkara Umum Berkaitan dengan Petani Cina	89
Persepsi Responden Terhadap Petani Kaum Lain	89
Amalan Tidak Menyeluruh	90
Kemiskinan Sebagai Penghalang Penerimaan Inovasi	91
Tanggapan dan Hubungan Petani Cina dengan Agen Pengembangan	92
Masalah Komunikasi	93
Perasaan Lebih Berdikari Di Kalangan Responden	94
Responden Lebih Percaya kepada Pengalaman Sendiri	95
Ringkasan	96

V	PERBINCANGAN	99
	Amalan Pertanian Sistemik Yang Diamalkan Oleh Petani Cina	99
	Amalan Inovatif Yang Diamalkan Oleh Petani Cina	101
	Amalan Pertanian Berubah Mengikut Arus Pembangunan	102
	Sebab Sesuatu Inovasi Diterima guna	103
	Ciri-ciri Inovasi	103
	Kemampuan Ekonomi Responden	107
	Pengaruh Rakan Petani	108
	Kemampuan Responden Mengambil Risiko dan Beraspirasi Tinggi	109
	Difusi Sesuatu inovasi Di Kalangan Petani Cina	111
	Rakan Petani Sebagai Saluran Penyebaran Inovasi Utama	111
	Agen Pengembangan Berperanan Menyebarakan Inovasi	115
	Jurujual Berperanan Menyebarakan Inovasi	118
	Pengilang Beras Berperanan Menyebarakan Inovasi	119
	Persepsi Responden Terhadap Petani Kaum Lain	120
	Tanggapan dan Hubungan Petani Cina dengan Agen Pengembangan	121
VI	RINGKASAN, KESIMPULAN DAN CADANGAN	124
	Ringkasan	124
	Kesimpulan	128
	Cadangan Umum	131
	Cadangan Untuk Kajian Masa Depan	133
	Penutup	134
	BIBLIOGRAFI	135
	LAMPIRAN	
	A Panduan Soalan Temubual	144
	B Senarai Kategori dan Sub-kategori	145
	C Audit Trail	146
	BIODATA PENULIS	149