

# STABILITAS SALURAN DI DAERAH RAWA PASANG SURUT DAN PENGARUHNYA TERHADAP PRODUKTIVITAS

*by* Achmad Syarifudin

---

**Submission date:** 14-Jun-2020 05:04PM (UTC+0700)

**Submission ID:** 1343432495

**File name:** 16.\_Stabilitas\_Sal.....Paper\_Syarifudin.docx (1.08M)

**Word count:** 2396

**Character count:** 14851

# STABILITAS SALURAN DI DAERAH RAWA PASANG SURUT DAN PENGARUHNYA TERHADAP PRODUKTIVITAS

Achmad Syarifudin<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Universitas Bina Darma, Jl. Jend. A. Yani No. 29 Palembang, +62711 515582  
e-mail: syarifachmad6080@yahoo.co.id

## ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan<sup>24</sup> untuk menganalisis pengaruh saluran stabil terhadap produktivitas pertanian di daerah reklamasi rawa pasang surut. Lokasi penelitian adalah daerah reklamasi pasang surut delta Telang I Primer 8 yang mewakili tipologi lahan A/B dan survei dilakukan pada skema Sekunder 13 Selatan berikut petak tersier yang ada di Telang I.

Untuk mengkaji pengaruh saluran terhadap produktivitas pertanian, telah dilakukan survei terhadap 50 petani yang berusahatani di skema P8-13S Desa Telang Karya Kecamatan Telang Makmur Kabupaten Banyuasin. Setiap petani responden diwawancara secara langsung menggunakan kuesioner. Berdasarkan analisis data survei tersebut, berturut-turut disajikan hasil kajian mengenai penggunaan faktor produksi usahatani, produktivitas dan faktor-faktor yang mempengaruhinya termasuk pengaruh kestabilan saluran terhadap produktivitas.

Hasil penelitian didapatkan hal-hal sebagai berikut:

- a. Secara bersama-sama 5 faktor produksi berpengaruh terhadap pendapatan usahatani padi dengan nilai koefisien Determinan ( $R^2$ ) sebesar 0,806. Ini berarti secara bersama-sama kelima faktor produksi tersebut dapat menjelaskan 80,6 persen variasi dalam pendapatan usahatani padi. Namun secara individu, hanya faktor produksi lahan dan kestabilan saluran yang secara signifikan berpengaruh terhadap pendapatan usahatani padi.

b. Faktor produksi lahan memiliki koefisien regresi sebesar 0,387. Ini berarti bahwa setiap pertambahan 1 hektar lahan usahatani padi akan berpotensi memberikan tambahan pendapatan sebesar Rp. 387.000,- apabila faktor-faktor produksi lain dianggap tetap.

c. Kestabilan saluran (variabel dummy) memiliki koefisien regresi sebesar 0,386. Ini menunjukkan bahwa saluran stabil berpotensi memberikan pendapatan usahatani padi sebesar Rp. 386.000,- lebih tinggi dari saluran tidak stabil. Perbedaan ini signifikan secara statistik sehingga membuktikan bahwa kestabilan saluran berpengaruh nyata terhadap pendapatan usahatani.

**Kata kunci:** saluran stabil, faktor produksi, pendapatan usahatani

# **INFLUENCE OF THE STABLE CHANNEL ON AGRICULTURAL PRODUCTIVITY IMPROVEMENT AT TIDAL LOWLANDS**

Achmad Syarifudin<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Universitas Bina Darma ; Jl. Jend. A. Yani No. 128 Palembang , +62711 515 582  
e - mail : [syarifachmad6080@yahoo.co.id](mailto:syarifachmad6080@yahoo.co.id)

## ABSTRACT

This study aimed to analyze the influence of stable channels for agricultural productivity in the area reclaimed tidal marsh. The location of research is reclaimed tidal delta region Telang I Primary 8 representing land typology A / B and the survey was conducted at 13 South Secondary scheme following tertiary in Telang I.

To assess the influence of the channel on agricultural productivity, has conducted a survey of 50 farmers who are farming in the village P8-13S scheme Telang Telang Makmur District of Banyuasin. Each farmer respondents interviewed in person<sup>34</sup> using a questionnaire. Based on the analysis of the survey data, successively presented the results of a study on the use of farm production factors, productivity and the factors that influence the stability of the channel including the effect on productivity.

The results showed the following matters:

- a. Taken together the factors of production influence the rice farming income with determinant coefficient ( $R^2$ ) of 0.806 , This mean. the five factors of production can be explained 80.6 percent of the variation in rice farming income. But individually, only the factors of production are land and channel stability significantly affect rice farming income.
  - b. Production factors of land has a regression coefficient of 0.387, This means that each increment 1 hectare rice farm would potentially provide additional income of Rp . 387,000 , - when other production factors are considered permanent.
  - c. The stability of the channel ( dummy variable ) has a regression coefficient of 0.386 . It shows that the stable channel potentially provide rice farming income of Rp. 386,000,- higher than the channel unstable. This difference was statistically significant so as to prove that the stability of the channel significantly affect farm income.

**Keywords :** Stable channel, factors of production, farm income

## **9 PENDAHULUAN**

Indonesia memiliki lahan potensial untuk pertanian seluas kurang lebih 162.4 juta ha, sebagian dari lahan potensial ini terdiri dari daerah rawa seluas 33.393 juta ha yang terbagi atas 20.097 juta ha rawa pasang surut dan 13.296 juta ha rawa lebak yang tersebar di pulau Sumatera seluas 9.37 juta ha, Kalimantan seluas 11.707 juta ha, Sulawesi seluas 1.793 juta ha dan Papua seluas 10.522 juta ha. Daerah rawa yang sudah di reklamasi oleh pemerintah sudah mencapai 1.8 juta ha oleh swasta dan <sup>36</sup>syarikat sekitar 2.1 juta ha sehingga totalnya 3.9 juta ha, namun produktivitas lahan yang dicapai masih rendah yaitu rata-rata 3 ton/ha. Hal ini disebabkan masih kurangnya perhatian pada kegiatan Operasi dan Pemeliharaan (OP) dimana kegiatan yang dilakukan saat ini terbatas pada skala mikro yaitu pemeliharaan yang dilakukan atas inisiatif petani di saluran tersier tanpa ada bangunan pintu klep [11].

Studi inventarisasi data daerah rawa wilayah barat dan wilayah timur, diperoleh kesimpulan bahwa dari total luasan daerah rawa yang telah direklamasi 1,8 juta ha tersebut terdapat 0,8 juta ha lahan rawa yang terlantar atau lahan tidur. Lahan terlantar tersebut disebabkan oleh berbagai hal, antara lain jaringan tata air yang ada kurang optimal, karena sistem aliran yang ada belum sesuai. Di samping itu, kondisi saluran dan bangunan air juga sudah lama tidak direhabilitasi ditambah lagi belum optimalnya pemeliharaan saluran baik pada skala mikro maupun tata air makro [4].

Penelitian kestabilan saluran yang telah dilakukan dengan berbagai skenario model Operasi & Pemeliharaan (O&P) menghasilkan prototipe saluran stabil di daerah rawa pasang surut [12]<sup>4</sup>. Kestabilan saluran diduga berdampak terhadap produktivitas pertanian. Karena itu, sesuai dengan tujuan penelitian pengaruh kestabilan saluran terhadap produksi padi, perlu dilakukan analisis untuk membuktikan apakah benar kestabilan saluran berpengaruh terhadap produktivitas pertanian.

Kriteria stabil adalah <sup>4</sup>tidak terjadi erosi maupun sedimentasi di saluran dengan kondisi saluran ekuilibrium. Walaupun terjadi erosi maupun sedimentasi tetapi hal tersebut hanya bersifat perpindahan material sesaat pada saluran dengan tidak mempengaruhi kondisi saluran secara umum.

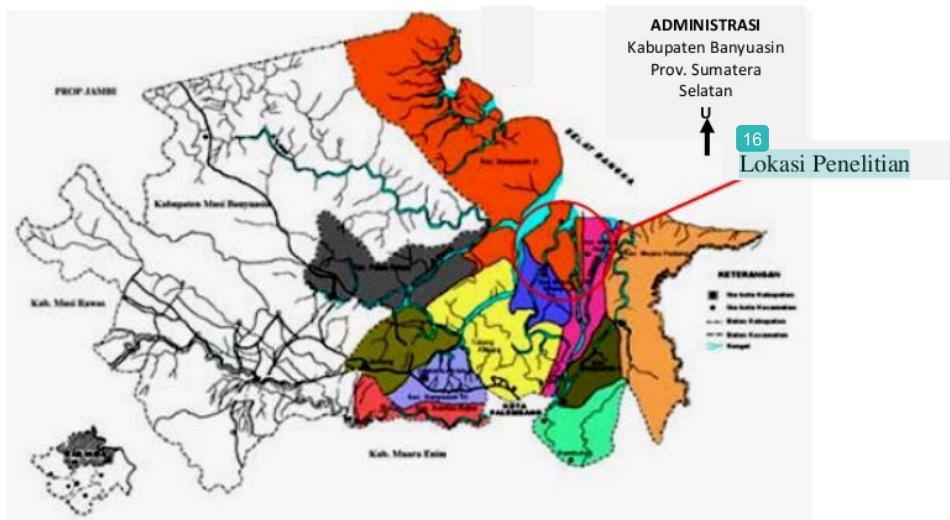
Untuk mengkaji pengaruh saluran terhadap produktivitas pertanian, telah dilakukan survei terhadap 50 petani yang berusahatani di skema P8-13S Desa Telang Karya Kecamatan Telang Makmur Kabupaten Banyuasin. Setiap petani responden diwawancara secara langsung menggunakan kuesioner. Berdasarkan analisis data survei tersebut, berturut-turut disajikan hasil kajian mengenai penggunaan faktor produksi usahatani, produktivitas dan faktor-faktor yang mempengaruhinya termasuk pengaruh kestabilan saluran terhadap produktivitas.

<sup>27</sup>

## **2. METODE PENELITIAN**

### **2.1. Lokasi Penelitian**

Penelitian ini dilakukan di daerah Delta Telang I yang merupakan daerah rawa di provinsi Sumatera Selatan, juga generasi kedua yang direklamasi mengikuti desain *double-grid layout* (Sistem Rib) bersama dengan Telang II, Delta Saleh dan Sugihan. ( Institut Pertanian Bogor, 1976 ). Desain berikutnya untuk sistem saluran terbuka tersebut disiapkan oleh Institut Teknologi Bandung (ITB). Sistem ini terdiri dari saluran utama (juga digunakan untuk navigasi), saluran sekunder dan saluran tersier. (Gambar 1. Peta lokasi penelitian).

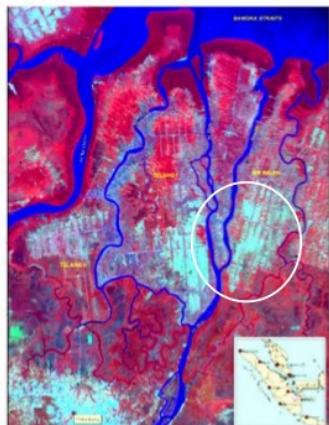


Gambar 1. Lokasi Penelitian (LWMTL, 2004)

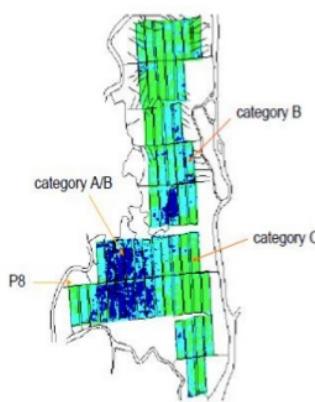
Secara Geografis, daerah Telang I terletak pada  $02^{\circ} 29'$  <sup>12</sup> sampai  $02^{\circ} 48'$  LS dan  $104^{\circ} 30'$  sampai  $104^{\circ} 52'$  BT. Secara umum Telang I terletak di sebelah Utara berbatasan dengan Selat Bangka, sebelah Selatan berbatasan dengan sungai Sebalik, sebelah Timur dengan sungai Musi dan sebelah Barat bert<sup>33</sup>asan dengan sungai Telang I (gambar 2).

Secara hidrologis, daera<sup>18</sup> Telang I merupakan daerah pasang surut yang dikelilingi oleh sungai-sungai. Wilayah sebelah Timur berbatasan dengan sungai Musi, sebelah Barat berbatasan dengan sungai Telang, sebelah Selatan dengan selat Bangka dan sebelah Utara berbatasan dengan sungai Sebalik.

Gambar 3. menunjukkan *lay out* kondisi hidro-topografi di daerah Telang I. Hidrologi dari blok ditentukan oleh kondisi saluran yang be<sup>16</sup>tasan, status air di masing-masing saluran, operasi dari pintu, pengaruh pasang surut, dan kondisi iklim seperti: curah hujan dan evapotranspirasi [5].



Gambar 2. Delta Musi, Sumatera Selatan [7]



Gambar 3. Kondisi Hidro-topografi di Daerah Telang I [7]

## 2.2. Alat dan Bahan Penelitian

Alat yang akan digunakan dalam penelitian ini antara lain seperti pada tabel 1.

Tabel 1. Daftar alat yang digunakan dalam penelitian

No.	Nama Alat	Banyaknya	Kegunaan
1	Meteran	17 unit	Mengukur jarak secara manual
2	Waterpass (WP)	1 unit	Mengukur Jarak arah vertikal maupun horizontal untuk survey saluran
3	Peil-Scale atau Papan duga	2 buah	Mengukur tinggi muka air di saluran
4	Stop watch	2 buah	Menghitung lama waktu aliran saat pasang dan surut
5	Alat Tulis	2 buah	Alat bantu menulis hasil pencatatan data
6	Komputer (RAM 2 GB)	1 unit	Melakukan pemodelan secara umum
7	Printer	1 unit	Menampilkan tulisan dalam bentuk laporan
10	Laptop	1 buah	Membantu dapat pembuatan laporan
12	Software program SPSS versi 16.0	1 buah	Untuk melakukan analisis dan pengolahan data statistik

## 3. HASIL DAN PEMBAHASAN

### 3.1. Penggunaan Faktor Produksi Usahatani

Produksi merupakan keluaran dari kegiatan usahatani sebagai hasil dari penggunaan faktor produksi seperti benih, pupuk, pestisida dan tenaga kerja dan tidak terkecuali stabilitas saluran itu sendiri sebagai hasil kegiatan O&P. Penggunaan faktor produksi per hektar dalam usahatani padi di skema P8-13S ditulang menggunakan nilai rerata penggunaan setiap faktor produksi. Rerata nilai penggunaan masing-masing faktor produksi disajikan pada Tabel 2.

Tabel 2. Nilai penggunaan faktor produksi dalam usahatani padi di skema P8-13S

No	Faktor Produksi	Rerata	Persentase
1	Benih (Rp/ha)	608.100	6,58
2	Pupuk (Rp/ha)	723.600	7,83
3	Pestisida (Rp/ha)	689.580	7,46
4	Tenaga Kerja (Rp/ha)	7.222.810	78,13
	Total	9.244.090	100,00

Sumber: Data primer, 2014

Berdasarkan nilai penggunaan faktor produksi dalam usahatani padi di atas, dapat dikatakan bahwa faktor produksi tenaga kerja adalah paling besar dengan nilai melebihi 75 persen dari keseluruhan biaya faktor produksi. Hal ini disebabkan setiap ktfitas dalam usahatani padi melibatkan faktor produksi tenaga kerja, mulai dari persiapan lahan, penanaman, pemeliharaan, hingga panen dan pasca panen.

### **3.2. Produksi, Biaya Produksi dan Pendapatan**

Perhitungan produksi, biaya produksi dan pendapatan usahatani padi pada saluran stabil dan tidak stabil disajikan pada Tabel 3.

Tabel 3. Perbandingan produksi, penerimaan, biaya dan pendapatan antara usahatani pada saluran stabil dengan saluran tidak stabil

No	Uraian	Usahatani pada saluran stabil	Usahatani pada saluran tak stabil	Perbedaan
1	Produksi rerata (ton/ha)	5,8	4,7	1,1
2	Penerimaan (Rp/ha)	29.021.264	24.013.130	5.008.134
3	Biaya (Rp/ha)	9.528.055	8.910.739	617.316
4	Pendapatan (Rp/ha)	19.493.209	15.102.391	4.390.818

Sumber: Data primer, 2014

Tabel 3. menyajikan perbandingan (perbedaan) nilai produksi, biaya produksi dan pendapatan antara usahatani padi pada saluran stabil dan pada saluran tidak stabil. Produksi rerata padi pada saluran stabil lebih tinggi daripada produksi rerata pada saluran tidak stabil. Demikian pula halnya dengan penerimaan, biaya dan pendapatan usahatani.

### **3.3. Analisis Faktor-faktor yang Mempengaruhi Pendapatan Usahatani**

Beberapa faktor yang diduga mempengaruhi pendapatan usahatani di lahan pasang surut skema P8-13S adalah lahan, benih, pupuk, pestisida, tenaga kerja dan kriteria kestabilan saluran. Hasil analisis regresi pengaruh faktor-faktor tersebut terhadap pendapatan usahatani padi di lahan pasang surut skema P8-13S disajikan pada Tabel 4.

Tabel 4. Hasil analisis faktor-faktor yang mempengaruhi pendapatan usahatani padi di Skema P8-13S

No	Variabel	Koefisien	Uji t	Sig
1	Konstanta	13,200	2,826	0,007
2	Lahan	0,387	7,331	0,000 <sup>a</sup>
3	Benih	-0,094	-0,415	0,680
4	Pupuk	0,113	1,019	0,314
5	Pestisida	0,088	0,922	0,362
6	Tenaga Kerja	0,068	0,237	0,814
7	Kestabilan Saluran (Dummy)*	0,386	5,113	0,000 <sup>a</sup>
8	R <sup>2</sup>	0,806		
9	F-test	29,783		0,000 <sup>a</sup>

Keterangan:

\* Variabel dummy kestabilan saluran : 1 = stabil; 0 = Tidak stabil

a Nyata pada tingkat kepercayaan 99% ( $\alpha = 0,01$ )

Sumber: Data primer, 2014

Tabel 4. menunjukkan bahwa secara bersama-sama faktor-faktor produksi berpengaruh terhadap pendapatan usahatani padi dengan nilai koefisien Determinan ( $R^2$ ) sebesar 0,806. Ini berarti secara bersama-sama kelima faktor produksi tersebut dapat menjelaskan 80,6 persen variasi dalam pendapatan usahatani padi. Namun secara individu, hanya

faktor produksi lahan dan kestabilan saluran yang secara signifikan berpengaruh terhadap pendapatan usahatani padi.

Faktor produksi lahan memiliki koefisien regresi sebesar 0,387. Ini berarti bahwa setiap pertambahan 1 hektar lahan usahatani padi akan berpotensi memberikan tambahan pendapatan sebesar Rp. 387.000,- apabila faktor-faktor produksi lain dianggap tetap.

Kestabilan saluran (variabel dummy) memiliki koefisien regresi sebesar 0,386. Ini menunjukkan bahwa saluran stabil berpotensi memberikan pendapatan usahatani padi sebesar Rp. 386.000,- lebih tinggi dari saluran tidak stabil. Perbedaan ini signifikan secara statistik sehingga membuktikan bahwa kestabilan saluran berpengaruh nyata terhadap pendapatan usahatani.

#### 4. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian menunjukkan bahwa secara bersama-sama faktor-faktor produksi berpengaruh terhadap pendapatan usahatani padi dengan nilai koefisien Determinan ( $R^2$ ) sebesar 0,806. Ini berarti secara bersama-sama kelima faktor produksi tersebut dapat menjelaskan 80,6 persen variasi dalam pendapatan usahatani padi. Namun secara individu, hanya faktor produksi lahan dan kestabilan saluran yang secara signifikan berpengaruh terhadap pendapatan usahatani padi.

Faktor produksi lahan memiliki koefisien regresi sebesar 0,387. Ini berarti bahwa setiap pertambahan 1 hektar lahan usahatani padi akan berpotensi memberikan tambahan pendapatan sebesar Rp. 387.000,- apabila faktor-faktor produksi lain dianggap tetap.

Kestabilan saluran (variabel dummy) memiliki koefisien regresi sebesar 0,386. Ini menunjukkan bahwa saluran stabil berpotensi memberikan pendapatan usahatani padi sebesar Rp. 386.000,- lebih tinggi dari saluran tidak stabil. Perbedaan ini signifikan secara statistik sehingga membuktikan bahwa kestabilan saluran berpengaruh nyata terhadap pendapatan usahatani.

#### DAFTAR PUSTAKA

- [1] AKNOP, 2011, *Penyusunan Angka Kebutuhan Biaya Nyata Jaringan Irigasi Rawa Pasang Surut Provinsi Sumatera Selatan*, Departemen Pekerjaan Umum Direktorat Jenderal SDA.
- [2] Ditjen Rawa dan Pantai, 2006, Studi inventarisasi rawa wilayah barat dan timur,  
[23] Dirjen SDA, Dept. PU.
- [3] Gujarati N. D, 2003, *Basic Econometrics*, fourth edition McGraw-Hill, New York.
- [4] Hartoyo, Sum<sup>6</sup>jo, Susanto, RH, Schult, B and Suryadi, FX, 2006, *Potential and constraints of water management measures for tidal lowlands in South Sumatra. Case study in a pilot area Telang I. In proceedings of [22] 9th Inter-Regional Conference on water environment. Enviro water, Concept for Water management and multifunctional land uses in lowlands*, Delft, the Netherlands.
- [6] Hayde, L, 2007, *Canal Designs*, Lecture note, IHE Delft, The Netherlands
- [7] Julien Y, P and Jayamurni Wargadalam, 1995, *Alluvial Channel Geometry: Theory [20] and Application*, Journal of Hydraulics Engineering.
- [8] Kinori, B Z (1970); *Manual of surface drainage engineering*, Vol. I; Elsevier, Amsterdam.
- [9] Land and Water Management Tidal Lowlands (LWML) South Sumatera Province, Juni 2004. *Operasi dan Pemeliharaan Jaringan dengan Perkumpulan Petani Pemakai Air (P3A)*, Rijkswaterstaat, UNESCO-IHE, ARCADIS-Euroconsult in

- Cooperation with Kimpraswil, Departemen Pertanian, Sriwijaya University and [19] Local Government South Sumatera, Indonesia.
- [10] Simons, D and Senturk, F, 1992. *Sediment Transport Technology*. Water Resources Publications. Colora [14], USA.
  - [11] Suryadi, F.X, 2004. *Pengembangan Daerah Rawa Pasang Surut di Sumatera Selatan, Pengalaman Pengembangan Daerah Rawa dan O&P Telang I*. Land and Water Management [2] dal Lowlands.
  - [12] Syarifudin, A et al, 2013, *The 2<sup>nd</sup> International Conference on Informatics, Environment, Energy and Applications (IEEA 2013)*, Bali, Indonesia, March 16-17, 2013, JO CET (Journal of Clean Energy and Technology) journal ISSN: 1793-821X Vol. 2, No. 1, Januari 2014.
  - [13] Yang, C.T et al, 1998, *Non-Cohesive Sediment Transport, Erosion and Sedimentation Manual*, Mc Graw-Hill, New York.
  - [14] \_\_\_\_\_, 2004, *Undang-Undang SDA*, Penerbit PU, Jakarta [11]
  - [15] \_\_\_\_\_, 2010, Peraturan Menteri Pekerjaan Umum (Permen PU) Nomor: 05/PRT/M/2010 tentang Pedoman Operasi dan Pemeliharaan Jaringan Reklamasi Rawa Pasang Surut. Kementerian PU, Jakarta

# STABILITAS SALURAN DI DAERAH RAWA PASANG SURUT DAN PENGARUHNYA TERHADAP PRODUKTIVITAS

ORIGINALITY REPORT



PRIMARY SOURCES

- |  |   |   |     |
|--|---|---|-----|
|  | 1 | Submitted to Universitas Jenderal Soedirman<br>Student Paper  | 1 % |
|  | 2 | Achmad Syarifudin, Dewi Sartika. "A Scouring Patterns Around Pillars of Sekanak River Bridge", Journal of Physics: Conference Series, 2019<br>Publication   | 1 % |
|  | 3 | semnas.ce.its.ac.id<br>Internet Source  | 1 % |
|  | 4 | koleksidataskripsi.blogspot.com<br>Internet Source  | 1 % |
|  | 5 | Submitted to Universitas Muhammadiyah Ponorogo<br>Student Paper   | 1 % |
|  | 6 | Hartoyo Suprianto, Erwin Ravaie, Sumarjo Gatot Irianto, Robiyanto H. Susanto, Bart Schultz, F. X. Suryadi, Ad Van Den Eelaart. "Land and water management of tidal lowlands: Experiences in Telang and Saleh, South | 1 % |

# Sumatra", Irrigation and Drainage, 2009

Publication

7	docplayer.info	1 %
8	id.scribd.com	1 %
9	dokumen.tips	1 %
10	es.scribd.com	1 %
11	bbws-so.net	1 %
12	Submitted to Lambung Mangkurat University Student Paper	1 %
13	Submitted to Universitas Sam Ratulangi Student Paper	1 %
14	zh.scribd.com	1 %
15	Stefanus C.M. Djoka, Simon Juan Kune. "Faktor yang Mempengaruhi Usahatani Bawang Putih di Desa Saenam Kecamatan Miomaffo Barat Kabupaten Timor Tengah Utara (Studi Kasus Kelompok Tani Cahaya Baru)", AGRIMOR, 2019 Publication	1 %

16

[makalahlengkap.blogspot.com](http://makalahlengkap.blogspot.com)

Internet Source

1 %

17

Submitted to Politeknik Negeri Bandung

Student Paper

1 %

18

Husain Latuconsina, La Dawar. "Telaah ekologi komunitas lamun (seagrass) perairan Pulau Osi Teluk Kotania Kabupaten Seram Bagian Barat", Agrikan: Jurnal Ilmiah Agribisnis dan Perikanan, 2012

Publication

1 %

19

[www.pinalcountyaz.gov](http://www.pinalcountyaz.gov)

Internet Source

1 %

20

A. Khair, C. Nalluri, W. M. Kilkenny. "Soil-cement tiles for lining irrigation canals", Irrigation and Drainage Systems, 1991

Publication

1 %

21

Submitted to iGroup

Student Paper

1 %

22

[library.wur.nl](http://library.wur.nl)

Internet Source

<1 %

23

[lup.lub.lu.se](http://lup.lub.lu.se)

Internet Source

<1 %

24

Kebakaran di lahan rawa/gambut di Sumatera masalah dan solusi prosiding semiloka Palembang Sumatera Selatan 10 - 11

<1 %

Desember 2003, 2004.

Publication

25	jurnalkampus.stipfarming.ac.id	<1 %
26	Submitted to Udayana University	<1 %
27	www.termpaperwarehouse.com	<1 %
28	jimfeb.ub.ac.id	<1 %
29	jurnal.umrah.ac.id	<1 %
30	anzdoc.com	<1 %
31	sqperu.org.pe	<1 %
32	garuda.ristekdikti.go.id	<1 %
33	dinkes.banyuasin.go.id	<1 %
34	dspace.vutbr.cz	<1 %
35	id.123dok.com	<1 %

36

[media.neliti.com](http://media.neliti.com)

Internet Source

<1 %

37

Submitted to Syiah Kuala University

Student Paper

<1 %

Exclude quotes

On

Exclude matches

Off

Exclude bibliography

On