

SKRIPSI

**PENGARUH PEMUPUKAN DAN PEMANGKASAN
TERHADAP PERTUMBUHAN TANAMAN
LENGKENG (*Dimocarpus longan Lour*)**

***EFFECT OF FERTILIZATION AND PRUNING ON THE
GROWTH OF LONGAN (*Dimocarpus longan Lour*)***



**Sarah Kurnia Pratiwi
05071381320002**

**PROGRAM STUDI AGROEKOTEKNOLOGI
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
2018**

SKRIPSI

**PENGARUH PEMUPUKAN DAN PEMANGKASAN
TERHADAP PERTUMBUHAN TANAMAN
LENGKENG (*Dimocarpus longan Lour*)**

***EFFECT OF FERTILIZATION AND PRUNING ON THE
GROWTH OF LONGAN (*Dimocarpus longan Lour*)***

Sebagai Salah Satu Syarat untuk Mendapatkan Gelar Sarjana Pertanian
pada Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya



Sarah Kurnia Pratiwi
05071381320002

**PROGRAM STUDI AGROEKOTEKNOLOGI
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
2018**

RINGKASAN

SARAH KURNIA PRATIWI. Pengaruh Pemupukan dan Pemangkasan Terhadap Pertumbuhan Tanaman Lengkek (*Dimocarpus longan Lour*)(Dibimbing oleh MARIA FITRIANA dan FIRDAUS SULAIMAN).

Buah lengkek termasuk buah yang cukup digemari masyarakat. Permintaan buah ini cenderung meningkat dari tahun ke tahun seiring perkembangan trend buah di masyarakat. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemupukan dan pemangkasan terhadap pertumbuhan tanaman lengkek (*Dimoscarpus longan Lour*) agar menghasilkan bunga dan buah yang lebih banyak dibandingkan dengan tanpa perlakuan. Penelitian ini telah dilaksanakan pada bulan Oktober 2016 sampai dengan April 2017 di lahan Agro Tekno Park (ATP), Kabupaten Ogan Ilir Sumatera Selatan. Rancangan yang digunakan pada penelitian ini adalah Rancangan Acak Kelompok yang terdiri dari 2 faktor. Faktor pertama yaitu Pemangkasan (P) dan Faktor kedua yaitu Pemupukan (K) dengan 9 kombinasi perlakuan. Setiap perlakuan diulang sebanyak 3 kali, sehingga diperoleh 27 unit percobaan. Perlakuan terdiri dari tanpa pemangkasan (P_0), pemangkasan ringan (P_1) pemangkasan berat (P_2) tanpa pemupukan (K_0) pemberian pupuk NPK dengan dosis 1,5 kg/pohon (K_1) dan pemberian pupuk NPK dengan dosis 2 kg/pohon (K_2). Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemangkasan dan pemupukan berpengaruh tidak nyata terhadap perlakuan pemangkasan dan pemupukan dalam mempercepat proses pembungaan dengan analisis C/N rasio tinggi.

Kata kunci: Tanaman Lengkek, Pemangkasan, Pemupukan.

SUMMARY

SARAH KURNIA PRATIWI. The Effect of Fertilization and Pruning on The Growth of Longan (*Dimoscarpus longan* Lour) (Supervised by **MARIA FITRIANA** and **FIRDAUS SULAIMAN**).

This research aimed to determine the effects of fertilization and pruning on the growth of longan plant (*Dimoscarpus longan* Lour). This research was conducted from October 2016 until April 2017 at Agro Tekno Park (ATP), Ogan Ilir Regency of South Sumatera. The design used in this research was Randomized complete Block Design factorial consisting of 2 factors. Factor 1 was Pruning (P) and the second was Fertilization (K) with 9 treatment combinations. Each treatment was repeated 3 times, so that 27 units of experiments were obtained. Treatment consisted of no pruning (P0), mild pruned (P1) heavy pruning (P2) without fertilization (K0) NPK fertilizer with dose of 1.5 kg / tree (K1) and NPK fertilizer with dose 2 kg / tree (K2).The results showed that pruning and fertilization had no significant effect on pruning and fertilization treatment in accelerating flowering process with high ratio C / N analysis.

Keywords: Longan plant, Pruning , Fertilization.

LEMBAR PENGESAHAN

PENGARUH PEMUPUKAN DAN PEMANGKASAN
TERHADAP PERTUMBUHAN TANAMAN LENGKENG
(*Dimocarpus longan* Lour.)

*EFFECT OF FERTILIZATION AND PRUNING ON THE
GROWTH OF LONGAN (Dimocarpus longan Lour.)*

SKRIPSI

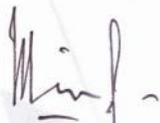
Sebagai Salah Satu Syarat untuk Mendapatkan Gelar Sarjana Pertanian
pada Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya

Oleh:

Sarah Kurnia Pratiwi
05071381320002

Indralaya, Maret 2018
Pembimbing II

Pembimbing I


Dr. Ir. Maria F. Ariana, M. Sc
NIP 195605111984032002


Dr. Ir. Firdaus Sulaiman, M.Si.
NIP 195908201986021001

Mengetahui,
Dekan Fakultas Pertanian




Prof. Dr. Ir. Andy Mulyana, M.Sc.
NIP 196012021986031003

PERNYATAAN INTEGRITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Sarah Kurnia Pratiwi

Nim : 05071381320002

Judul : Pengaruh Pemupukan dan Pemangkasan Terhadap Pertumbuhan
Lengkeng

Menyatakan bahwa semua data dan informasi yang dimuat di dalam skripsi ini merupakan hasil penelitian saya sendiri di bawah supervisi pembimbing, kecuali yang disebutkan dengan jelas sumbernya. Apabila di kemudian hari ditemukan adanya unsur plagiasi dalam skripsi ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik dari Universitas Sriwijaya.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar dan tidak mendapat paksaan dari pihak manapun.

Indralaya, Oktober 2017



[Sarah Kurnia Pratiwi]

Universitas Sriwijaya

RIWAYAT HIDUP

Penulis dilahirkan di Palembang pada tanggal 28 Februari 1996, merupakan anak pertama dari tiga bersaudara. Penulis merupakan anak dari pasangan Bapak Triyandar arief dan Ibu Meliani Lubis.

Penulis menyelesaikan pendidikan di MI Adabiyah 2 Palembang pada tahun 2007, SMP Negeri 4 Palembang pada tahun 2010, dan SMA YPI Tunas Bangsa Palembang pada tahun 2013. Penulis diterima di Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya melalui jalur USM dan sejak Agustus 2013 tercatat sebagai mahasiswa Strata 1 di Program Studi Agroekoteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Sriwijaya dan pada tahun 2015 peminatan Budidaya Pertanian, Fakultas Pertanian, Universitas Sriwijaya. Penulis diterima di Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya melalui jalur USM.

Selama menjadi mahasiswa, penulis pernah tergabung dalam beberapa organisasi kemahasiswaan. Dimulai dari tahun 2013-2015 sebagai anggota Himpunan Mahasiswa Agroekoteknologi (HIMAGROTEK) Universitas Sriwijaya dan pada tahun 2015-2017 tergabung sebagai anggota Himpunan Mahasiswa Agronomi (HIMAGRON) Universitas Sriwijaya.

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT, karena berkat rahmat dan taufik-Nya akhirnya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini yang berjudul Pengaruh pemupukan dan pemangkasan terhadap pertumbuhan tanaman lengkung..

Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada: rektor Universitas Sriwijaya. Dekan Fakultas Pertanian, Dr. Ir. Maria Fitriana, M.Sc dan Dr. Ir. Firdaus Sulaiman M.Si selaku Pembimbing yang telah bersedia membimbing dan memberikan pengarahan dalam penyusunan skripsi ini. Kepada penguji saya Dr. Ir. Lidwina Ninik S, M.Si, Dr.Ir. Zaidan P Negara, M.Sc dan Dr.Ir. Susilawati, M.Si yang telah bersedia meluangkan waktu untuk menguji dan memberikan saran terhadap saya, dosen-dosen Fakultas Pertanian, khususnya Program Studi Agroekoteknologi dan Jurusan Budidaya Pertanian yang telah membantu saya dalam menyusun skripsi ini, baik secara ilmu maupun dukungannya. Kepada Orangtua yang saya banggakan dan sayangi Ir. Triyandar Arief, M,Si (ayah) dan Meliani Lubis, Amd (ibu), terima kasih atas pengertian, dukungan, waktu, dan perhatiannya selama ini, dan teman-teman saya (Yoda, Tiara,Eva, Desi, Nurul dan Akbar Hanafi) yang selalu menyemangati saya selama proses penyusunan skripsi. Teman-teman Program Studi Agroekoteknologi Kelas Palembang (Zahara, Wiwit, Opi, Iik, Restu dwi, Ria, Dwik, Elly, Leni, Levi,Puspita, Dhia, Bagus, Yari, Alfathul, Arif, Amri, Aidil, Redho, risal, Didi Cantik, Andi, Dicky S, Usuf, Irvani, Jaka,Ota, Harry, Fajar, Restu Wendi, Sancu Fahri, Dimas, Dede).

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Skripsi ini, masih banyak kekurangan. Semoga Skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan bagi pembaca umum.

Indralaya, Maret 2018

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB 1. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan	2
1.3. Hipotesis.....	3
BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1. Tinjauan Umum Tanaman Lengkeng.....	4
2.2. Syarat Tumbuh Tanaman Lengkeng.....	5
2.3. Pemeliharaan.....	5
2.3.1. Pemangkasan	5
2.3.2. Pemupukan.....	6
BAB 3. PELAKSANAAN PENELITIAN.....	8
3.1. Waktu dan Tempat	8
3.2. Alat dan bahan	8
3.3. Metode penelitian	8
3.4. Cara Kerja	9
3.5. Peubah yang Diamati.....	9
BAB 4. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	11
4.1. Hasil.....	11
4.2. Pembahasan.....	16
BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN.....	18
5.1. Kesimpulan.....	18
5.2. Saran.....	18
DAFTAR PUSTAKA.....	19

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Hasil Analisis Sidik Keragaman Terhadap Peubah Yang Diamati.....	13

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Denah Penelitian di Lapangan.....	25
Lampiran 2. Hasil Analisis Kadar C Daun dan Kadar N Daun sebelum Perlakuan.....	26
Lampiran 3. Hasil Analisis Kadar C Daun dan Kadar N Daun sesudah Perlakuan.....	27
Lampiran 4. Pengelolaan Data Kadar N Daun sesudah Perlakuan`	28
Lampiran 5. Foto Penelitian.....	29

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Tanaman lengkeng berasal dari dataran Cina, namun sebagian ahli botani yakin bahwa tanaman ini berasal dari India kemudian lengkeng dibudidayakan secara luas di Thailand, Vietnam, Cina, Malaysia, dan Indonesia. Di Indonesia terdapat beberapa jenis kelengkeng lokal yang saat ini dibudidayakan yaitu kelengkeng lokal varietas batu, kelengkeng lokal varietas selarong dan kelengkeng lokal varietas mutiara (Prawitasari, 2001).

Hasil penelitian Soenarso (1990) menyatakan bahwa sebaran pertanaman lengkeng dataran tinggi di Indonesia didominasi di Pulau Jawa. Di Jawa Tengah sentra pengembangannya berada di Salatiga, Ambarawa dan Bandungan. Supriyanto (2006) menyatakan bahwa daerah sentra lengkeng di Indonesia pada daerah yang berpola curah hujan subtropik (terdapat dua puncak curah hujan pada bulan-bulan tertentu), yaitu daerah Ambarawa dan Salatiga (Jateng) serta Tumpang dan Poncokusumo (Jatim), selain lengkeng lokal yang banyak tumbuh, lengkeng introduksi seperti Pingpong, Diamond River dan Itoh juga mampu tumbuh dan berproduksi dengan baik di Jawa Tengah yaitu di Kendal, Semarang dan Demak.

Di Indonesia, buah lengkeng termasuk buah yang cukup digemari masyarakat. Permintaan buah ini cenderung meningkat dari tahun ke tahun di kalangan masyarakat. Impor buah lengkeng diperkirakan mencapai 200.000 ton per tahun yang berasal dari Thailand dan China (Anonim, 2009).

Tiga pangsa pasar buah sejak lama sampai sekarang masih tetap terbuka, yaitu pasar internasional (Eropa, Amerika), regional (Asia dan Australia) dan dalam negeri. Dengan jumlah penduduk mendekati 230 juta jiwa, dan dengan dasar kebutuhan konsumsi buah minimum 32,5 kg buah/kapita/tahun, Indonesia memerlukan persediaan buah-buahan sekitar 81.250 juta kg/ tahun (Deris, 2015).

Tanaman lengkeng yang menjadi tumpuan harapan penghasilan utama bagi petani kadang-kadang tidak berbunga dan tidak berbuah. Ketidakpastian hasil kelengkeng karena pembungaan dan pembentukan buah yang tidak lebat. Agar

kelengkeng dapat berbunga lebat, tanaman tersebut perlu dirangsang pembungaannya. Firstantinovi (2004) *dalam* Yulianto (2008) menyatakan bahwa Pembungaan lengkeng dapat dipacu dengan cara perlakuan fisik melalui pemangkasan, perundukan, penggelangan, dan stres air, atau perlakuan non fisik melalui pemupukan hara mikro dan pemberian hormon. Pada beberapa jenis tanaman buah-buahan, perangsangan pembungaan dapat dilakukan melalui aplikasi paklobutrazol, pemangkasan, dan perundukan dahan.

Pemangkasan atau pruning adalah langkah pembuangan beberapa bagian pada tanaman seperti cabang dan ranting untuk mendapatkan bentuk tertentu, sehingga dapat mencapai tingkat efisiensi yang tinggi agar cahaya matahari mampu menyinari, mempermudah mendeteksi hama penyakit, serta mempermudah proses panen tanaman tersebut. Pemangkasan berguna untuk mengurangi beban tanaman, keberadaan daun, ranting, dan buah yang terlampau lebat dapat dikurangi, sehingga tanaman dapat menghasilkan buah dengan kualitas dan kuantitas yang lebih baik. (Susanto, 2005).

Menurut Hardjowigeno (1995) *dalam* Tini (2015), pemupukan adalah penambahan bahan ke dalam tanah agar tanah menjadi lebih subur yang pada dasarnya dimaksudkan untuk mencukupi kebutuhan tanaman akan unsur hara esensial, agar pertumbuhan tanaman baik secara vegetatif maupun generatif. Menurut Foth (1988) *dalam* Tini (2015), penggunaan pupuk komplek lengkap adalah usaha budidaya pertanian yang mempunyai keuntungan yaitu tidak perlu mencampur lagi unsur hara yang dibutuhkan, penghematan tenaga kerja, dan penghematan waktu pelaksanaan pemupukan.

1.2. Tujuan

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh pemupukan dan pemangkasan terhadap pertumbuhan tanaman kelengkeng (*Dimoscarpus longan* Lour).

1.3 Hipotesis

- 1) Diduga bahwa perlakuan pemangkasan mempercepat proses pembungaan dengan analisis C/N rasio tinggi.
- 2) Diduga bahwa perlakuan pemupukan dapat mempercepat proses pembungaan yang ditunjukkan pada analisis C/N rasio tinggi.

DAFTAR PUSTAKA

- Anonim. 2009. Panen Lengkeng Tiap Bulan. Majalah Trubus edisi 471 Februari 2009. hlm. 12 -29.
- Anonim. 2015. Cara Budidaya Kelengkeng Agar Cepat Berbuah Lebat dan Menguntungkan Bagi Petani. <http://guruilmu.blogspot.co.id/2015/08/cara-budidaya-kelengkeng-agar-cepat.html>. diakses pada tanggal 15 agustus 2016.
- Boyer, J. S. 1976. Water deficit and photosynthesis. Dalam Water deficit and plant growth. Vol. IV. Ed. T.T. Kozlowski. Academic Press, New York, pp 153-190.
- Buyung A, F. 2016. Cara Membuahkan Tanaman Lengkeng agar Bebuah Lebat. Balai Penelitian Tanaman Jeruk dan Buah Subtropik. Badan Penelitian dan Pengembangan Petanian. balitjestro.litbang.pertanian.go.id. Diakses pada tanggal 10 Oktober 2016.
- Cline, M.G. 1997. Concepts and terminology of apical dominance. Am. J. Bot. 84:1064-1069 *dalam* Raden *et al.* 2009. Pengaruh Tinggi Pemangkasan Batang Utama dan Jumlah Cabang Primer yang Dipelihara terhadap Produksi Minyak Jarak Pagar (*Jatropha curcas* L.). J. Agron. Indonesia 37 (2):159-166.
- Deris, T.M., Setyobudi L. dan Heddy, S. 2015. Variasi Jenis dan Kultival Kelengkeng (*Nephellium longan* L.) Unggulan Di Kecamatan Poncokusumo Kabupaten Malang. Jurnal Produksi Tanaman, Vol.3: 535-541.
- Dina M, B dan Sugiyanto,A . 2013. Budidaya Tanaman Lengkeng. Balai Penelitian Tanaman Jeruk dan Buah Subtropik. Badan Penelitian dan Pengembangan Petanian. balitjestro.litbang.pertanian.go.id. Diakses pada tanggal 10 Oktober 2016.
- Embleton, TW., Jones, WW., Lebanuskas, CK & Reuther, W 1973, 'Leaf analysis as a diagnostic tool and guide to fertilization', in Reather WJ , (ed.), The citrus industry, Univ. of California, Div. of Agr. Sci., Berkeley, vol. 3, pp. 183-211.
- Firstantinova,E.S. 2004. *Membuahkan Lengkeng dalam Pot*. Panebar Swadaya, Jakarta. *Dalam* Yulianto., Susilo, J., dan Juanda, D.2008. Keefektifan Teknik Perangsangan Pembungaan pada Kelengkeng. J. Hort. 18(2):148-154.
- Gardner, F.B., R.B., and R.L. Mitcheel. 1996. Physiology of crop plant. Terjemahan Herawati, Susilo, dan Subiyanto. UI Pres, Jakarta. p. 61-68; 343.

- Grossman *et al.* 1998. Training and pruning system effects on vegetative growth potential, light interception, and cropping efficiency in peach trees. *J. Amer. Soc. Hort. Sci.* 123(6):1058-1064.
- Lopez *et al.* 2006. Mitigation of effects of extreme drought during stage III of peach fruit development by summer pruning and fruit thinning. *Tree physiology*, vol 26.
- Kaiser, W. M. 1987. Effects of water deficit on photosynthetic capacity. *Physiol. Plant.* 71:142-149.
- Krisnamurthi, B. 2011. Permintaan buah-buahan nasional tumbuh 12-15 persen. <http://www.investor.co.id/agribusiness/permintaan-buah-buahan-nasional-tumbuh-12-5/15262>, (5 Februari 2018).
- Kuntarsih, S., Wibawa., Samsuardi., dan Sutari. 2005. *Budidaya Buah-Buahan Lengkeng*. Jakarta: Direktorat Budidaya Tanaman Buah.
- Lakitan, B. 2015. *Dasar-dasar Fisiologi Tumbuhan*. PT. Rajagrafindo Persada. Hlm.206.
- Liferdi, Poerwanto, R & Darusman, LK 2006, 'Perubahan kandungan karbohidrat dan nitrogen 4 varietas rambutan', *J.Hort.*, 16(2):134-41.
- Lingga, P. dan Marsono. 2007. *Pupuk, Jenis dan Aplikasinya*. Penebar swadaya. Jakarta. 150 hal.
- Monteith, J. L. 1977. Climate and efficiency of crop production in Britain. *Trans. Phil. R. Soc. London B* 281:277-294.
- Nafiati, F 2007, 'Pengaruh strangulasi ganda dan tunggal terhadap pertumbuhan jeruk Freemont (*Citrus reticulata* cv Freemont)', Skripsi, Program Studi Hortikultura Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Nehrbas, S. R. and M. P. Pritts. 1988. Effect of Pruning System on Yield Components of Two Summer-bearing Raspberry Cultivars. *J. Amer. Soc. Hort. Sci.* 113(3):314 -321.
- Prawitasari, T. 2001. *Fisiologi Pembungaan Tanaman Lengkeng Pada Beberapa Ketinggian Tempat*. Disertasi. Bogor: Intitut Pertanian Bogor Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam.
- Prawitasari, T., *et al.* 2002. Perkembangan struktur meristem reproduktif pada proses pembungaan tanaman lengkeng. *Jurnal Hayati* 9.4: 119-124.

- Putri, LA, Susanto, S & Purwoko, BS 2006, 'Tanggap fisiologis fase vegetatif jeruk besar Cikoneng dan Nambangan pada beberapa jenis batang bawah', *J. Ilmiah Pertanian KULTURA*, 41 (1): 35-42.
- Raden *et al.* 2009. Pengaruh Tinggi Pemangkasan Batang Utama dan Jumlah Cabang Primer yang Dipelihara terhadap Produksi Minyak Jarak Pagar (*Jatropha curcas* L.). *J. Agron. Indonesia* 37 (2):159-166.
- Rai, I. N, Poerwanto, R, Kadarusman, L & Purwoko, BS 2004, 'Pengaturan pembungaan tanaman manggis (*Garcinia mangostana* L.) di luar musim dengan strangulasi, serta aplikasi paklobutrazol dan etepon', *J. Bul. Agron.*, 32 (2):12-20.
- Russel *et al.* 1989. Absorption of radiation by canopies and stand growth, p. 21-39.
- Soenarso. 1990. Laporan Penelitian Studi Keragaman Klon Klengkeng dan Leci Serta Penyebarannya di Jawa dan Bali. Laporan Hasil Penelitian. Sub Balai Penelitian Hortikultura Tlekung. 12 hlm.
- Soenaryono, H 1977, 'Agroklimat, aspek penting dalam bertanam lengkeng', *J. Trubus*, no. 333, hlm.15-6.
- Subiyanto dan Bintoro, M. H. 1980 . Pengaruh Frekuensi Pemetikan Daun Muda terhadap Pertumbuhan dan Produksi Ubikayu. *Bul. Agronomi*. 11(2):14 – 15.
- Sumiati, E. Dan Gunawan, O.S. 2006. Aplikasi Pupuk Hayati Mikoriza untuk Meningkatkan Efisiensi Serapan Unsur Hara NPK serta Pengaruhnya terhadap Hasil dan Kualitas Umbi Bawang Merah. *J.Hort* 17(1):34-42.
- Sunaryono, H. 1977. Agroklimat, Aspek Penting dalam Bertanam Lengking. *Trubus*. 333:15-16.
- Supriyanto, A. 2006. Dukungan Inovasi Teknologi dalam Pembangunan Agribisnis Lengking. Makalah Workshop Lengking. Jakarta, 23 Nopember 2006. Balai Penelitian Tanaman Jeruk dan Buah Subtropika. 10 hlm.
- Susanto, S, Santoso, E & Thamrin, M 2009, 'Efektivitas strangulasi terhadap pembungaan tanaman jeruk Pamelu 'Cikoneng' (*Citrus grandis* (L.) Osbeck) pada tingkat Beban buah sebelumnya yang Berbeda', *J. Agron. Indonesia*, vol. 37, no. 1, hlm. 40-5.
- Susanto, D.A dan Supriyanto,A.2005. Teknik Pemangkasan Pemeliharaan Tanaman Jeruk. Loka Penelitian Tanaman Jeruk dan Hortikultura Subtropik-Tlekung,

Pusat Penelitian dan Pengembangan Hortikultura, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Departemen Pertanian, vol. 1

- Sutopo. 2011. Potensi Pengembangan Lengkeng di Dataran Rendah. <http://kprcitrus.wordpress.com/2011/04/04/potensipengembanganlengkeng-di-dataran-rendah/>. Diakses pada 26 Februari 2015.
- Thamrin, M, Susanto, S, Susila, AD & Sutandi, A 2013, 'Hubungan konsentrasi hara nitrogen, fosfor dan kalium daun dengan produksi buah sebelumnya pada tanaman jeruk Pameló', J. Hort., vol. 23, no. 3, hlm. 225-34.
- Tini, E. W dan Purwantini, R. P. H. 2015. Kajian Pembibitan Beberapa Varietas Kelengkeng Dataran Rendah Dengan Pemanfaatan Pupuk NPK. Seminar Nasional, Hasil-Hasil Penelitian dan pengabdian LPPM Universitas Muhammadiyah Purwokerto.
- Untung, O. 2008. Agar Tanaman Berbuah di Luar Musim. PT. Penebar Swadaya. hlm.82
- Usman, M. 2004. Sukses Membuahkan Lengkeng dalam Pot. PT. Agromedia Pustaka. hlm. 5-6.
- Yulianto., Susilo, J., dan Juanda, D.2008. Keefektifan Teknik Perangsangan Pembungaan pada Kelengkeng. J. Hort. 18(2):148-154.