

## V. SIMPULAN DAN SARAN

### A. Simpulan

Setelah peneliti melakukan obeservasi dan survei pada 120 responden, berdasarkan pembahasan yang telah dilakukan, maka dapat ditarik beberapa kesimpulan, diantaranya :

1. Buah – buah yang dikomersialkan di wilayah urban Yogyakarta teridentifikasi sebanyak 51 spesies yang terdiri dari 39 (76,47%) spesies lokal dan 12 (23,53%) spesies non-lokal. Biodiversitas pada tingkat genetik atau varietas, 99 (66,44%) varietas merupakan varietas lokal dan 50 (33,56%) varietas merupakan varietas non-lokal.
2. Aspek etnobotani masyarakat urban Yogyakarta dapat disimpulkan sebagai berikut:
  - a) Akses buah-buahan oleh responden paling besar dilakukan di pasar modern menengah, diikuti oleh pasar tradisional, pasar menengah besar dan kios buah pinggir jalan.
  - b) Konsumsi buah – buahan dilakukan dengan mayoritas alasan sebagai pola hidup sehat atau asupan gizi sehari – hari. Disusul oleh kepentingan pakan peliharaan dan modal berjualan, ritual adat dan keagamaan dan terakhir sebagai kepentingan pengobatan.
  - c) Sebanyak 38 responden menyatakan menggunakan sebagai obat, dengan jumlah total buah sebagai obat adalah 17 jenis, yang digunakan sebagai pengobatan penyakit ringan dengan teknik persiapan sederhana.
  - d) Sebanyak 15 buah digunakan sebagai upacara dan ritual adat, keagamaan dan spiritualitas seperti grebeg, suronan, sekaten, ekaristi, dan selamatan.
  - e) Secara keseluruhan, 55% responden lebih menyukai produk buah lokal dan 45% menyukai produk buah non-lokal.

- f) Upaya konservasi dan edukasi mengenai produk buah lokal telah dilakukan oleh sebagian besar responden melalui agrowisata dan menanam tanaman buah di tempat tinggal.
3. Ancaman terhadap biodiversitas buah-buahan Indonesia berkisar pada permasalahan eksistensial dan keberlanjutan sumber daya buah-buahan. Sedangkan peluang buah-buahan Indonesia berasal dari melimpahnya sumber daya genetik buah-buahan dan perkembangan teknologi dalam menciptakan produk hortikultur yang lebih berdaya saing dan berkualitas.

## **B. Saran**

Perlu adanya sistem pelestarian sumber daya buah-buahan Indonesia secara menyeluruh dan terintegrasi berupa pemanfaatan kearifan lokal serta ilmu dan teknologi. Penguatan daya konsumsi buah-buahan lokal sebagai konservasi berbasis masyarakat perlu dilakukan. Selain itu perbaikan kualitas buah-buahan melalui penelitian dan pengembangan dapat dilakukan untuk bersaing dengan produk impor.

## DAFTAR PUSTAKA

- Albuquerque, U.P. dan Hurrell, J.A. 2010. *Ethnobotany: One Concept and Many Interpretations*. SBEE – NUPEEA. Recife.
- Almada, E.D. 2011. Urban Socio – Biodiversity: Ethnoecology of Cities. *Journal of Bioremediation, Biodiversity and Bioavailability*. 5:1-8.
- Arenas, P.M., Christina, I., Puentes, J.P., Buret, C., Hurrell, J.A. dan Pochettino, M.L. 2011. *Adaptogenos: Plantas Medicinales Tradicionales Comercializadas Como Suplementos Dieteticos en la Conurbacion Bueros Aires – La Plata (Argentina)*. Bionplandia. Corrientes.
- Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. 2005. *Prospek dan Arah Pengembangan Agribisnis Jeruk*. Balitbang Pertanian. Jakarta.
- Badan Pusat Statistik. 2017. *Konsumsi Buah dan Sayur Susenas Maret 2016*. Badan Pusat Statistik Nasional. Jakarta.
- Baird, I.G. Dearden, P. 2003. Biodiversity Conservation and Resource Tenure Regimes: A Case Study From Northeast Cambodia. *Environmental Management Journal*. 32 (5): 541 – 550.
- Batoro, J., Setiadi, D., Tatik, C. dan Purwanto, Y. 2011. Pengetahuan Tentang Tumbuhan Masyarakat Tengger di Bromo Tengger Semeru Jawa Timur. *Jurnal Wacana*. Malang.
- Brata, T.N. 2009. Religi Jawa dan Remaking Tradisi Grebeg Kraton, Sebuah Kajian Antropologi. *Jurnal Sejarah dan Budaya*. 2(2): 59-68.
- Budiharta, S. dan Solikin. 2010. *Potensi dan Konservasi Buah – Buah Lokal Jawa Timur*. UPT Balai Konservasi Tumbuhan KR Purwodadi. Pasuruan.
- Campbell, B. 1995. *Human Ecology: The Story of Our Place in Nature from Prehistory to the Present*. Aldine de Gruyter. New York.
- Cauterick, M., Vanderbroek, I. dan Pieroni, A. 2011. Resilience of Andean Urban Ethnobotanies: A Comparison of Medicinal Plant Use Among Bolivian and Peruvian Migrants in the United Kingdom and Their Countries of Origin. *Journal of Ethnopharmacology*. 136 (2011): 27-54.
- Departemen Pertanian. 2005. *Prospek dan Arah Pengembangan Agribisnis Pisang*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Departemen Pertanian. Jakarta.

- Emery, M. dan Hurley, P.T. 2016. Ethnobiology in the City: Embracing the Urban Ecological Moment. *Journal of Ethnobiology*. 36 (4): 807-819
- Ethnobotany Summit. 1997. *Ethnobotany, The Science of Survival: A Declaration From Kaua'i*. Paper Read at Ethnobotany Summit. Kalaheo.
- Erpendi. 2012. Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Penjualan TBS (Tandan Buah Segar) Pada KUD Anugerah di Kecamatan Bagan Sinembah Kabupaten Rokan Hilir. *Skripsi UIN Sunan Kalijaga*. Yogyakarta
- Gruezo, W. S. 1991. *Edible Fruits and Nuts. Netherlands*. Pudoc Wageningen/Plant Resources of South-East Asia (PROSEA). Wageningen.
- Herawati, N. 2012. Kearifan Lokal Bagian Budaya Jawa. *Jurnal Magistra*. 79 (24): 64 – 70.
- Hermanto, C., Indriani, N.L.P. dan Hidayati, S. 2013. *Keraagaman dan Kekayaan Buah Tropika Nusantara*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Jakarta.
- Hidayat, A.A 2012. Buah Lokal dan Nasionalisme Kita. <http://oc.its.ac.id/ambilfile.php?idp=2271>. Diakses pada 5 November 2017.
- Hunn, E. 2006. Meeting of Mind: How Do We Share Our Appreciation of Traditional Environmental Knowledge?. *Journal of Royal Anthropological Institute*. 12: S143-S160.
- Hurrell, J.A. dan Pochettino, M.L. 2014. *Urban Ethnobotany: Theoretical and Methodological Contributions*. Dalam: Albuquerque U.P., Cruz da Cunha .L.V., Luciana R.F. dan Alves, R.R. *Methods and Techniques in Ethnobiology and Ethnoecology*. Springer. Berlin.
- Hurrell, J.A. 2014. Urban Ethnobotany in Argentina : Theoretical Advances and Methodological Strategies. *Ethnobiology Conservation Journal*. 3(2): 1 – 11.
- Irawan, B. 2003. Agribisnis Hortikultura: Peluang dan Tantangan dalam Era Perdagangan Bebas. *Jurnal Sosial-Ekonomi Pertanian dan Agribisnis SOCA*. 3:2 (19-31).
- Iskandar, J. 2016. Etnobiologi dan Keragaman Budaya di Indonesia. *Umbara : Indonesian Journal of Anthropology*. 1 (1) : 27 – 42.
- Iswandono, E., Zuhud, E.A.M., Hikmat, A. dan Kosmaryandi, N. 2015. Pengetahuan Etnobotani Suku Manggarai dan Implikasinya Terhadap

- Pemanfaatan Tumbuhan Hutan di Pegunungan Ruteng. *Jurnal Ilmu Penrtanian Indonesia*. 20 (3): 171-181.
- Kongprasertamorn, K. 2007. Local Wisdom, Environmental Protection and Community Development: The Clam Farmers in Tambon Bangkhnsai, Phetchaburi Province, Thailand. *Manusya: Journal of Humanities*. 10 (1): 1-10.
- Kriyantono. R. 2006. *Teknik Praktik Riset Komunikasi*. Perdana Press. Jakarta.
- Kusumo, S., A.B. Farid, S. Sulihanti, K. Yusri, Suhardjo dan T. Sudaryono. 1995. *Teknologi Produksi Salak*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Holtikultural Badan Peneltian dan Pengembangan Departemen Pertanian. Jakarta.
- Lopes, P. dan Begossi, A. 2009. *Current Trends in Human Ecology*. Cambridge Scholars Publishing. Newcastle.
- Muzdalifah. 2012. Kajian Preferensi Konsumen Terhadap Buah – Buah Lokal di Kota Banjarbaru. *Jurnal Agribisnis Perdesaan*. 2 (4): 297 – 309.
- Nebhan, G.P. 2016. Introduction: Letter to Young Ethnobiologist. Dalam *Ethnobiology for the Future. Linking Cultural and Ecological Diversity*. University of Arizona Press. Tucson.
- Negi, C.S. 2010. Traditional Culture and Biodiversity Conservation: Examples From Uttarakhand, Central Himalaya. *Mountain Research and Development*. 30 (3): 259 – 265.
- Noveria, M. 2010. Fenomena Urbanisasi dan Kebijakan Penyediaan Perumahan dan Permukiman di Perkotaan Indonesia. *Jurnal Masyarakat Manusia*. 36 (2) : 103 – 124.
- Pochettino, M.L., Puentes, J.B., Buet – Constatino, F., Arenas, P.M., Ulibarri, E.A. dan Hurrell, J.A. 2012. Functional Foods and Nutraceuticals in a Market of Bolivian Immigrants in Buenos Aires. *Journal of Evidence – Based Complementary and Alternative Medicines*. Buenos Aires.
- Pretty, J., Ball, A., Benton, T., Guivant, J., Lee, D.R., Orr, D., Pfeffer, M. dan Ward, H. 2007. *The Sage Handbook of Environment and Society*. Sage Publications. Washington D.C.
- Robbin, S.P. 1996. *Perilaku Organisasi, Konsep dan Aplikasi*. PT Indeks. Jakarta.
- Romdhoni, H., Reginald, Y., Nurhadi, M., Octaviani, R., dan Sedayu, A. 2015. Pengetahuan Sosio – Edukasi Survei Etnobotani Tumbuhan Paku Pada

- Masyarakat di Sekitar Hutan Pendidikan Wanagama. *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia*. 1 (8): 2044 – 2050.
- RESNAS (Riset Unggulan Strategis Nasional). 2002-2007. *Pengembangan Buah-buahan Unggulan Indonesia Komoditas Pepaya*. PKBT IPB. Bogor.
- Santoso, E.B. dan Widya, R.R. 2014. Gerakan Pertanian Perkotaan Dalam Mendukung Kemandirian Masyarakat di Kota Surabaya. *Seminar Nasional Cities*. Surabaya.
- Shanthi, R.V., Jumari., dan Izzati, M. 2014. Studi Etnobotani Pengobatan Tradisional Untuk Perawatan Wanita di Masyarakat Keraton Surakarta Hadiningrat. *Biosaintifika*. 6 (2): 61 – 69.
- Simamora, B. 2003. *Panduan Riset Perilaku Konsumen*. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Simamora, B. 2008. *Panduan Riset Perilaku Konsumen*. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Sinambela, G.M., Sihombing, L. dan Ayu, S.F. 2014. Pengaruh Buah Impor Terhadap Daya Saing Buah Lokal (Studi Kasus : Kota Medan, Provinsi Sumatera Utara). *Journal on Social Economicof Agriculture and Agribusiness*. 3:4(1-15).
- Stepp, J.R., Cervone, S., Castaneda, H., Laseter, A., Stockc, G. dan Gichon, Y. 2004. Development of a GIS for Global Bio-cultural Diversity. *Policy Matters*. 13 (special issue): 267-270.
- Suharti, S. 2015. Pemanfaatan Tumbuhan Bawah di Zona Pemanfaatan Taman Nasional Gunung Merapi Oleh Masyarakat Sekitar. *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia*. 1 (8): 1411 – 1415.
- Suhartini. 2009. Kajian Kearifan Lokal Masyarakat Dalam Pengelolaan Sumber Daya Alam dan Lingkungan. *Prosiding Seminar Nasional Penelitian, Pendidikan dan Penerapan MIPA*. Yogyakarta.
- Sukenti, K. 2008. Kearifan Lokal dan Perannya Terhadap Upaya Pelestarian Lingkungan: Suatu Kajian Terhadap Budaya dan Masyarakat Jawa. *Jurnal Pijar MIPA*. 3 (1): 39 – 46.
- Syafitri, R.F., Silawati, dan Setyobudi, L. 2014. Kajian Etnobotani Masyarakat Desa Berdasarkan Kebutuhan Hidup. *Jurnal Produksi Tanaman*. 2 (2): 172-179.

The Food Trust (2013). *Access to Healthy Food and Why It Matters: A Review of the Research*. PolicyLink. Oakland.

Turner, N.J., Luczaj, L.J., Migliorini, P., Pieroni, A., Dreon, A.L., Sacchetti, L.E., dan Paoletti, M.G. 2011. Edible and Tended Wild Plants. *Critical Reviews in Plant Sciences*. 30 (1): 198 – 225.

Veilleux, C. dan King, S.R. 1996. *An Introduction to Ethnobotany*. Access Excellence. Atlanta.

Voeks, R.A. 2007. Are Woman Reservaoirs of Traditional Plant Knowledge?. Gender Ethnobotany and Globalization in Northeast Brazil. *Singapore Journal of Tropical Geography*. 28: 7 – 20.

Winarno. 2000. Kebijakan Pemerintah Dalam Pengembangan Hortukultura Indonesia. *Prosiding Seminar Sehari – Hari Cinta Puspa dan Satwa Nasional – Menggali Potensi dan Meningkatkan Prospek Tanaman Hortikultura Menuju Ketahanan Pangan*. Pusat Konservasi Tumbuhan Kebun Raya Bogor. 9 – 15.

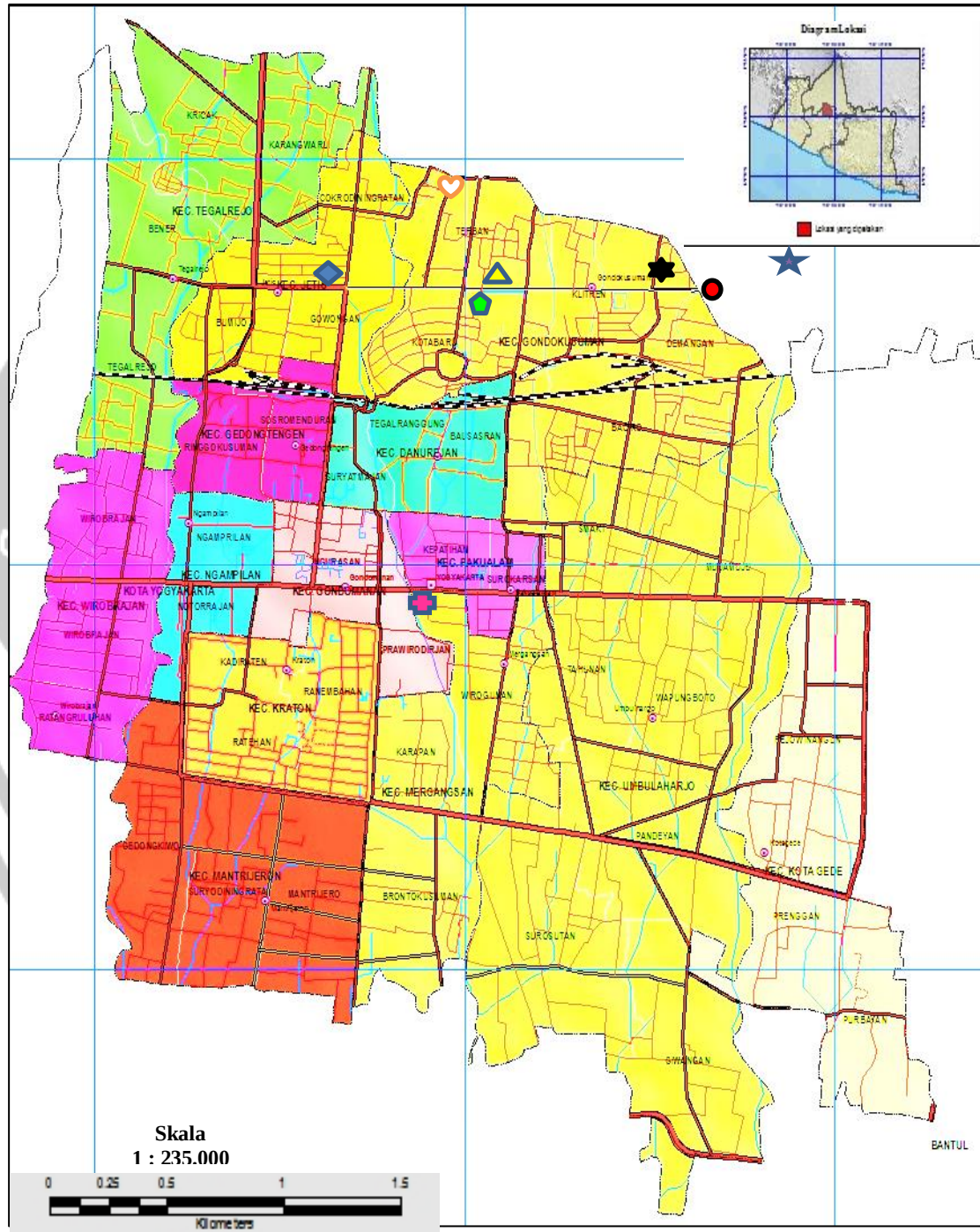
Windia, W., Wiratha, M., Suamba, K. dan Sarjana, M. 2007. Model Pengembangan Agrowisata di Bali. *Journal od Socio-Economic of Agriculture and Agribusiness*. 7(1).

Wyndham, F.S., Leposky, D. dan Tiffany, S. 2011. Taking Stock in Ethnobiology: Where do we come from? What are we? Where we are coming?. *Journal of Ethnobiology*. 31:110-127.

Yani, R. 2011. *Persepsi Pedagang Buah – Buahan Impor dan Lokal di Kota Padang*. Skripsi Program Sarjana (STKIP) PGRI Sumatera Barat. Padang.

## LAMPIRAN

## Lampiran 1. Peta Lokasi Observasi dan Wawancara



Gambar 10: Peta Kota Yogyakarta  
(Sumber: [dppka.jogjapro.go.id](http://dppka.jogjapro.go.id), 2017)

Keterangan: ★ = Transmart, ● = Hypermart, ★ = Pasar Demangan  
 ▲ = Giant, ◆ = Mirota, ♥ = Mirota, ◆ = Pasar Kranggan  
 ✚ = Pasar Sentul

Lampiran 2. Format Pertanyaan Wawancara dan Kuisisioner

Petunjuk pengisian: berilah tanda silang (x) pada jawaban yang Anda pilih,

Isi ( . . . . . ) sesuai dengan pendapat anda.

- 1) Dimana biasanya anda membeli buah – buahan (**boleh menandai lebih dari satu**)?

- a) Pasar tradisional      c) Pasar modern menengah (Mirota, Superindo, Giant)  
b) Kios pinggir jalan      d) Pasar modern besar (Transmart, Transmart, Hypermart)

- 2) Buah apa yang sering anda beli (**boleh lebih dari satu**)?

Jawab: .....

- 3) Apa alasan anda untuk membeli buah – buahan tersebut (**boleh menandai lebih dari satu**)?

- a) Pola hidup sehat (nutrisi)      c) Ritual keagamaan, spiritual dan budaya  
b) Obat      d) Lainnya, sebutkan:.....

- 4) Bagaimana cara mengolah buah - buahan sebelum anda makan (**boleh menandai lebih dari satu**)?

- a) Dimakan langsung      d) Sebagai bumbu masakan  
b) Dijadikan minuman / jus      e) Lainnya, sebutkan.....  
c) Dijadikan masakan / olahan

- 5) Apakah anda menggunakan buah sebagai obat, bila iya buah apa dan apa manfaatnya? Bagaimana cara menggunakannya?

Jawab:.....

- 6) Dalam menggunakan buah sebagai obat, dari mana dasar pengetahuan tersebut berasal **(boleh menandai lebih dari satu)** ? Bila tidak menggunakan buah sebagai obat, lewati pertanyaan ini!
- a) Pengetahuan ilmiah/ medis modern      c) Inisiatif sendiri
- b) Turun temurun      d) Pengetahuan agama / spiritual
- 7) Apakah anda pernah menggunakan buah sebagai bahan ritual keagamaan, spiritual dan budaya? Buah apa dan untuk ritual apa?
- Jawab:.....
- 8) Secara keseluruhan tingkat kepuasan anda lebih tinggi pada buah import atau buah lokal? Mengapa demikian?
- Jawab:.....
- 9) Apakah anda pernah melakukan agrowisata ? Apa tujuan anda melakukan agrowisata?
- Jawab:.....
- 10) Bila anda berdomisili tetap di Kota Yogyakarta, apakah anda menanam tanaman buah di tempat tinggal anda? Buah apa saja? Lewati pertanyaan ini bila anda tidak berdomisili tetap di Kota Yogyakarta!
- Jawab:.....
- 11) Pilihlah metode bagaimana anda mendapatkan informasi mengenai buah – buahan lokal, jenis – jenisnya, manfaatnya dan masalah konservasinya **(bisa menandai lebih dari satu)** !
- a) Pendidikan atau Sekolah      c) Dari teman
- b) Narasi budaya dan adat turun temurun      d) Media masa / sosial
- 12) Informasi mana yang paling anda percaya mengenai kegunaan obat atau nutrisi dan manfaat biologis dalam buah – buahan?
- a) Penelitian ilmiah atau akademis      c) Kedua-duanya
- b) Budaya – adat turun temurun

## Lampiran 3. Rekapitulasi pertanyaan wawancara dan kuisioner

| 1) Dimana biasanya anda membeli buah – buahan ( <b>boleh menandai lebih dari satu</b> )? |            |                                               |        |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------|--------|
| Pasar Tradisional                                                                        |            | 56                                            | 46,67% |
| Kios Pinggir Jalan                                                                       |            | 47                                            | 39,17% |
| Pasar Modern Menengah                                                                    |            | 77                                            | 64,17% |
| Pasar Modern Besar                                                                       |            | 51                                            | 42,50% |
| 2) Buah apa yang sering anda beli ( <b>boleh lebih dari satu</b> )?                      |            |                                               |        |
| NO                                                                                       | NAMA BUAH  | NAMA LATIN                                    | QTY    |
| 1                                                                                        | Pisang     | <i>Musa paradisiaca</i>                       | 48     |
| 2                                                                                        | Mangga     | <i>Mangifera indica</i>                       | 47     |
| 3                                                                                        | Jeruk      | <i>Citrus sp.</i>                             | 44     |
| 4                                                                                        | Pepaya     | <i>Carica papaya</i>                          | 41     |
| 5                                                                                        | Apel       | <i>Malus pumila</i>                           | 38     |
| 6                                                                                        | Melon      | <i>Cucumis melo</i>                           | 28     |
| 7                                                                                        | Semangka   | <i>Citrullus lanatus</i>                      | 25     |
| 8                                                                                        | Anggur     | <i>Vitis labrusca, V.riparia, V.amurensis</i> | 19     |
| 9                                                                                        | Buah Naga  | <i>Hylocereus undatus, H. Costaricensis</i>   | 15     |
| 10                                                                                       | Pir        | <i>Pyrus × bretschneideri, Pyrus communis</i> | 15     |
| 11                                                                                       | Jambu      | <i>Psidium guajava</i>                        | 13     |
| 12                                                                                       | Alpukat    | <i>Persea americana</i>                       | 11     |
| 13                                                                                       | Salak      | <i>Salacca zalacca</i>                        | 10     |
| 14                                                                                       | Kelengkeng | <i>Dimocarpus longan</i>                      | 9      |
| 15                                                                                       | Manggis    | <i>Garcinia mangostana</i>                    | 6      |
| 16                                                                                       | Nanas      | <i>Ananas comosus</i>                         | 6      |
| 17                                                                                       | Sirsak     | <i>Annona muricata</i>                        | 5      |
| 18                                                                                       | Belimbing  | <i>Averrhoa carambola</i>                     | 4      |
| 19                                                                                       | Durian     | <i>Durio zibethinus</i>                       | 4      |
| 20                                                                                       | Kiwi       | <i>Actinida deliciosa</i>                     | 3      |
| 21                                                                                       | Lemon      | <i>Citrus limon</i>                           | 3      |
| 22                                                                                       | Nangka     | <i>Artocarpus heterophyllus</i>               | 3      |
| 23                                                                                       | Strawberry | <i>F. × ananassa</i>                          | 3      |
| 24                                                                                       | Kelapa     | <i>Cocos nucifera</i>                         | 2      |
| 25                                                                                       | Timun      | <i>Cucurbita sativus</i>                      | 2      |
| 26                                                                                       | Duku       | <i>Lansium Parasiticum</i>                    | 1      |
| 27                                                                                       | Plum       | <i>Prunus domestica</i>                       | 1      |
| 28                                                                                       | Rambutan   | <i>Nephelium lappaceum</i>                    | 1      |

|                                                                                                                    |                            |                                                        |                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 29                                                                                                                 | Sawo                       | <i>Manilkara zapota</i>                                | 1                                                 |
| 30                                                                                                                 | Tomat                      | <i>Lycopersicon esculentum</i>                         | 1                                                 |
| 3) Apa alasan anda membeli buah – buahan tersebut? ( <b>boleh menandai lebih dari satu</b> )!                      |                            |                                                        |                                                   |
| Pola Hidup Sehat                                                                                                   |                            |                                                        | 110                                               |
| Ritual Adat dan Keagamaan                                                                                          |                            |                                                        | 6                                                 |
| Obat                                                                                                               |                            |                                                        | 9                                                 |
| Lain-Lain                                                                                                          |                            |                                                        | 20                                                |
| 4) Bagaimana cara mengolah buah - buahan sebelum anda makan ( <b>boleh menandai lebih dari satu</b> )?             |                            |                                                        |                                                   |
| Dimakan Langsung                                                                                                   |                            |                                                        | 119                                               |
| Dijadikan Minuman / Jus                                                                                            |                            |                                                        | 41                                                |
| Dijadikan Masakan                                                                                                  |                            |                                                        | 4                                                 |
| Bumbu                                                                                                              |                            |                                                        | 1                                                 |
| 4) Bagaimana cara mengolah buah - buahan sebelum anda makan ( <b>boleh menandai lebih dari satu</b> )?             |                            |                                                        |                                                   |
| Dimakan langsung                                                                                                   |                            |                                                        | 119                                               |
| Dijadikan minuman/ jus                                                                                             |                            |                                                        | 41                                                |
| Dijadikan masakan                                                                                                  |                            |                                                        | 4                                                 |
| Bumbu                                                                                                              |                            |                                                        | 1                                                 |
| 5) Apakah anda menggunakan buah sebagai obat, bila iya buah apa dan apa manfaatnya? Bagaimana cara menggunakannya? |                            |                                                        |                                                   |
| <b>Iya</b>                                                                                                         |                            | <b>38 (31,67%)</b>                                     | <b>Tidak</b>                                      |
|                                                                                                                    |                            |                                                        | <b>82 (68,33)</b>                                 |
| Nama Buah                                                                                                          | Nama Latin                 | Kegunaan                                               | Cara Pengolahan                                   |
| Alpukat                                                                                                            | <i>Annona muricata</i>     | Mengobati asam lambung                                 | Dimakan langsung, atau dibuat minuman             |
| Asam                                                                                                               | <i>Tamarindus indica</i>   | Melegakan tenggorokan                                  | Direndam dalam air hangat, diminum                |
| Belimbing Wuluh                                                                                                    | <i>Averrhoa bilimbi</i>    | Mengobati batuk                                        | Diperas, diminum                                  |
| Jambu                                                                                                              | <i>Psidium guajava</i>     | Mengobati diare, anemia, pusing dan menambah trombosit | Dimakan langsung, atau dibuat minuman             |
| Jeruk                                                                                                              | <i>Citrus sp</i>           | Mengobati sariawan dan sebagai sumber vitamin          | Dimakan langsung, atau diperas dan dibuat minuman |
| Jeruk Nipis                                                                                                        | <i>Citrus aurantifolia</i> | Mengobati panas dalam dan melegakan tenggorokan        | Diperas, diminum                                  |

|                                                                                                                                                                                                   |                                |                                                     |                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Kelapa                                                                                                                                                                                            | <i>Cocos nucifera</i>          | Mengobati keracunan, dan gatal gatal                | Diambil airnya, diminum                        |
| Lemon                                                                                                                                                                                             | <i>Citrus limon</i>            | Mengobati sariawan                                  | Diperas, diminum                               |
| Mangga                                                                                                                                                                                            | <i>Mangifera indica</i>        | Mengobati panas dalam                               | Dimakan langsung atau dibuat minuman           |
| Manggis                                                                                                                                                                                           | <i>Garcinia mangostana</i>     | Mengobati diabetes                                  | Dimakan langsung                               |
| Pepaya                                                                                                                                                                                            | <i>Carica papaya</i>           | Melancarkan pencernaan dan mengobati sembelit       | Dimakan langsung atau dibuat minuman           |
| Pir                                                                                                                                                                                               | <i>Pyrus communis</i>          | Mengobati dehidrasi dan panas dalam                 | Dimakan langsung                               |
| Pisang                                                                                                                                                                                            | <i>Musa paradisiaca</i>        | Melancarkan pencernaan                              | Dimakan langsung dan atau dibuat minuman       |
| Semangka                                                                                                                                                                                          | <i>Citrullus lanatus</i>       | Mengobati dehidrasi dan tekanan darah tinggi        | Dimakan langsung                               |
| Terong Belanda                                                                                                                                                                                    | <i>Solanum betaceum</i>        | Sebagai penyedia antioksidan                        | Dimakan langsung                               |
| Timun                                                                                                                                                                                             | <i>Cucurbita sativus</i>       | Meremediasi darah tinggi dan menyehatkan kulit muka | Dimakan langsung, di blender dan dibuat masker |
| Tomat                                                                                                                                                                                             | <i>Lycopersicon esculentum</i> | Mengobati sariawan                                  | Dimakan langsung                               |
| 6) Dalam menggunakan buah sebagai obat, dari mana dasar pengetahuan tersebut berasal ( <b>boleh menandai lebih dari satu</b> ) ? Bila tidak menggunakan buah sebagai obat, lewati pertanyaan ini! |                                |                                                     |                                                |
| Pengetahuan Ilmiah/ Medis Modern                                                                                                                                                                  |                                | 31                                                  | 81,58%                                         |
| Turun Temurun                                                                                                                                                                                     |                                | 22                                                  | 57,90%                                         |
| Inisiatif Sendiri                                                                                                                                                                                 |                                | 3                                                   | 7,90%                                          |
| Pengetahuan Agama                                                                                                                                                                                 |                                | 0                                                   | -                                              |
| 7) Apakah anda pernah menggunakan buah sebagai bahan ritual keagamaan, spiritual dan budaya? Buah apa dan untuk ritual apa?                                                                       |                                |                                                     |                                                |
| <b>Ya</b>                                                                                                                                                                                         |                                | <b>17 (14,17%)</b>                                  | <b>Tidak</b>                                   |
|                                                                                                                                                                                                   |                                |                                                     | <b>103 (85,83%)</b>                            |
| No.                                                                                                                                                                                               | Nama Buah                      | Nama Latin                                          | Jenis Ritual                                   |
| 1                                                                                                                                                                                                 | Anggur                         | <i>Vitis vinifera</i>                               | Ekaristi                                       |

|    |           |                                 |                                                                      |
|----|-----------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| 2  | Apel      | <i>Malus silvestris</i>         | Cheng Beng, Sesajen, Grebeg Pasar, Sekaten, Bersih Desa              |
| 3  | Belimbing | <i>Averrhoa carambola</i>       | Grebeg, Sekaten, Suronan                                             |
| 4  | Bengkoang | <i>Pachyrrhizus erosus</i>      | Grebeg, sekaten, suronan, selamatan                                  |
| 5  | Jambu     | <i>Psidium guajava</i>          | Grebeg, sekaten, bersih desa                                         |
| 6  | Jeruk     | <i>Citrus sp</i>                | Cheng Beng, Sesajen, Grebeg Pasar, Sekaten, Suronan, nyadran         |
| 7  | Kelapa    | <i>Cocos nucifera</i>           | Grebeg, sekaten, suronan, merti golong- gilig                        |
| 8  | Nanas     | <i>Ananas comosus</i>           | Cheng beng, bersih desa, selamatan, ruwatan                          |
| 9  | Nangka    | <i>Artocarpus heterophyllus</i> | Bersih desa, sesajen                                                 |
| 10 | Pepaya    | <i>Carica papaya</i>            | Grebeg, sekaten, suronan, mauludan, ruwatan                          |
| 11 | Pir       | <i>Pyrus communis</i>           | Cheng beng, selamatan, ruwatan                                       |
| 12 | Pisang    | <i>Musa paradisiaca</i>         | Grebeg, sekaten, suronan, ,merti bumi, ruwatan, nyadran, bersih desa |
| 13 | Salak     | <i>Salacca zalacca</i>          | Grebeg, merti bumi, selamatan                                        |
| 14 | Timun     | <i>Cucurbita sativus</i>        | Grebeg, sekaten, mauludan, ruwatan                                   |
| 15 | Tomat     | <i>Lycopersicon esculentum</i>  | Grebeg, sekaten, suronan, merti bumi, ruwatan                        |

8) Secara keseluruhan tingkat kepuasan anda lebih tinggi pada buah import atau buah lokal? Mengapa demikian ?

| Kategori     | Import | Lokal |
|--------------|--------|-------|
|              | 58     | 72    |
| Kualitas     | 26     | 4     |
| Harga        | 5      | 30    |
| Awet         | 4      | -     |
| Rasa         | 10     | 4     |
| Variasi      | 1      | 2     |
| Akses        | -      | 6     |
| Organik      | 1      | 5     |
| Penampilan   | 3      | -     |
| Kesegaran    | 2      | 11    |
| Aroma        | -      | 1     |
| Nasionalisme | -      | 8     |

| 9) Apakah anda pernah melakukan agrowisata ? Apa tujuan anda melakukan agrowisata?                                                                                                                      |    |              |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------|----|
| Iya                                                                                                                                                                                                     | 50 | Piknik       | 28 |
|                                                                                                                                                                                                         |    | Edukasi      | 19 |
|                                                                                                                                                                                                         |    | Membali Buah | 8  |
| Tidak                                                                                                                                                                                                   | 70 |              |    |
| 10) Bila anda berdomisili tetap di Kota Yogyakarta, apakah anda menanam tanaman buah di tempat tinggal anda? Buah apa saja? Lewati pertanyaan ini bila anda tidak berdomisili tetap di Kota Yogyakarta! |    |              |    |
| IYA                                                                                                                                                                                                     | 85 | TIDAK        | 35 |
| Domisili Jogja, Tidak Menanam                                                                                                                                                                           |    | 11           |    |
| Jambu                                                                                                                                                                                                   |    | 10           |    |
| Sirsak                                                                                                                                                                                                  |    | 8            |    |
| Mangga                                                                                                                                                                                                  |    | 22           |    |
| Markisa                                                                                                                                                                                                 |    | 1            |    |
| Belimbing Wuluh                                                                                                                                                                                         |    | 1            |    |
| Kersen                                                                                                                                                                                                  |    | 1            |    |
| Pepaya                                                                                                                                                                                                  |    | 10           |    |
| Durian                                                                                                                                                                                                  |    | 5            |    |
| Strawberry                                                                                                                                                                                              |    | 4            |    |
| Pisang                                                                                                                                                                                                  |    | 10           |    |
| Murbei                                                                                                                                                                                                  |    | 2            |    |
| Belimbing                                                                                                                                                                                               |    | 2            |    |
| Sukun                                                                                                                                                                                                   |    | 2            |    |
| Pakel                                                                                                                                                                                                   |    | 1            |    |
| Nangka                                                                                                                                                                                                  |    | 3            |    |
| Rambutan                                                                                                                                                                                                |    | 11           |    |
| Leci                                                                                                                                                                                                    |    | 1            |    |
| Kelengkeng                                                                                                                                                                                              |    | 3            |    |
| Sawo                                                                                                                                                                                                    |    | 1            |    |
| Kelapa                                                                                                                                                                                                  |    | 3            |    |
| Jambu Air                                                                                                                                                                                               |    | 2            |    |
| Srikaya                                                                                                                                                                                                 |    | 2            |    |
| Duwet                                                                                                                                                                                                   |    | 2            |    |
| Alpukat                                                                                                                                                                                                 |    | 1            |    |
| Jeruk Nipis                                                                                                                                                                                             |    | 2            |    |
| Nanas                                                                                                                                                                                                   |    | 2            |    |
| Lemon                                                                                                                                                                                                   |    | 1            |    |
| Coklat                                                                                                                                                                                                  |    | 1            |    |
| Matoa                                                                                                                                                                                                   |    | 1            |    |
| Belimbing                                                                                                                                                                                               |    | 3            |    |

|                                                                                                                                                                                        |    |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 11) Pilihlah metode bagaimana anda mendapatkan informasi mengenai buah – buahan lokal, jenis – jenisnya, manfaatnya dan masalah konservasinya <b>(bisa menandai lebih dari satu) !</b> |    |        |
| Tempat Pendidikan atau Sekolah                                                                                                                                                         | 87 | 72,50% |
| Narasi Budaya dan Adat                                                                                                                                                                 | 74 | 61,67% |
| Dari Teman                                                                                                                                                                             | 39 | 32,50% |
| Media Massa / Sosial                                                                                                                                                                   | 84 | 70%    |
| 12) Informasi mana yang paling anda percaya mengenai kegunaan obat atau nutrisi dan manfaat biologis dalam buah – buahan?                                                              |    |        |
| Penelitian Ilmiah dan Akademis                                                                                                                                                         | 52 | 43,33% |
| Budaya dan Adat Turun Temurun                                                                                                                                                          | 7  | 5,83%  |
| Kedua - Duanya                                                                                                                                                                         | 61 | 50,83% |