

## LAMPIRAN

Lampiran 1. Peta Lokasi Penelitian



Sumber : Google Image, 2017

## Lampiran 2. Perhitungan LQ untuk Komoditas Perikanan Budidaya

1. Perhitungan nilai LQ untuk komoditas perikanan budidaya Tahun 2011-2015 untuk 5 komoditas perikanan budidaya pada tahun 2011 sebagai berikut :

$$\begin{aligned}
 - \text{ Ikan Lele} &= \frac{X_{ia}/X_i}{X_{a}/X} = \frac{13.084/56.635,04}{57.926/408.491} = 1,69 \\
 - \text{ Ikan Patin} &= \frac{X_{ia}/X_i}{X_{a}/X} = \frac{345/14.014,13}{2320/23.835,3} = 0,25 \\
 - \text{ Ikan Gurame} &= \frac{X_{ia}/X_i}{X_{a}/X} = \frac{6.855/69.307,28}{11.463/97.142} = 0,84 \\
 - \text{ Ikan Nila} &= \frac{X_{ia}/X_i}{X_{a}/X} = \frac{112/487,95}{50.054/124.533,8} = 0,57
 \end{aligned}$$

2. Perhitungan nilai LQ untuk komoditas perikanan budidaya Tahun 2011-2015 untuk 5 komoditas perikanan budidaya pada tahun 2012 sebagai berikut :

$$\begin{aligned}
 - \text{ Ikan Lele} &= \frac{X_{ia}/X_i}{X_{a}/X} = \frac{9374,21/54635,04}{62807/408.491} = 1,12 \\
 - \text{ Ikan Patin} &= \frac{X_{ia}/X_i}{X_{a}/X} = \frac{4948,65/14.014,13}{6839/23.835,8} = 1,23 \\
 - \text{ Ikan Gurame} &= \frac{X_{ia}/X_i}{X_{a}/X} = \frac{13571,89/69.307,28}{18087/97.142} = 1,05 \\
 - \text{ Ikan Nila} &= \frac{X_{ia}/X_i}{X_{a}/X} = \frac{193,53/487,95}{44869/124.533,8} = 1,10
 \end{aligned}$$

3. Perhitungan nilai LQ untuk komoditas perikanan budidaya Tahun 2011-2015 untuk 5 komoditas perikanan budidaya pada tahun 2013 sebagai berikut :

$$- \text{ Ikan Lele} = \frac{X_{ia}/X_i}{X_{a}/X} = \frac{9764,95/56.635,04}{78980/408.491} = 0,92$$

$$\begin{aligned}
 - \text{ Ikan Patin} &= \frac{X_{ia}/X_i}{X_a/X} = \frac{2456,46/14.014,13}{3484,8/23.835,8} = 1,20 \\
 - \text{ Ikan Gurame} &= \frac{X_{ia}/X_i}{X_a/X} = \frac{12628,22/69.307,28}{17886/97.142} = 0,99 \\
 - \text{ Ikan Nila} &= \frac{X_{ia}/X_i}{X_a/X} = \frac{48,27/487,95}{11533,8/124.533,8} = 1,07
 \end{aligned}$$

4. Perhitungan nilai LQ untuk komoditas perikanan budidaya Tahun 2011-2015 untuk 5 komoditas perikanan budidaya pada tahun 2014 sebagai berikut :

$$\begin{aligned}
 - \text{ Ikan Lele} &= \frac{X_{ia}/X_i}{X_a/X} = \frac{10683,32/56.635,04}{96073/408.491} = 0,83 \\
 - \text{ Ikan Patin} &= \frac{X_{ia}/X_i}{X_a/X} = \frac{2696,39/14.014,13}{5788/23.835,8} = 0,79 \\
 - \text{ Ikan Gurame} &= \frac{X_{ia}/X_i}{X_a/X} = \frac{15050,95/69.307,28}{24538/97.142} = 0,86 \\
 - \text{ Ikan Nila} &= \frac{X_{ia}/X_i}{X_a/X} = \frac{21,59/487,95}{10257/124.533,8} = 0,54
 \end{aligned}$$

5. Perhitungan nilai LQ untuk komoditas perikanan budidaya Tahun 2011-2015 untuk 5 komoditas perikanan budidaya pada tahun 2015 sebagai berikut :

$$\begin{aligned}
 - \text{ Ikan Lele} &= \frac{X_{ia}/X_i}{X_a/X} = \frac{11728,56/56.635,04}{112705/408.491} = 0,78 \\
 - \text{ Ikan Patin} &= \frac{X_{ia}/X_i}{X_a/X} = \frac{3567,63/14.014,13}{5404/23.835,8} = 1,12 \\
 - \text{ Ikan Gurame} &= \frac{X_{ia}/X_i}{X_a/X} = \frac{21201,22/69.307,28}{25168/97.142} = 1,18 \\
 - \text{ Ikan Nila} &= \frac{X_{ia}/X_i}{X_a/X} = \frac{112,56/487,95}{7840/124.533,8} = 3,66
 \end{aligned}$$

Lampiran 3. Lampiran perhitungan nilai LQ subsektor perikanan budidaya berdasarkan indikator tenaga kerja Kabupaten Tulungagung

$$\begin{aligned}
 - \text{ Tahun 2011} &= \frac{vi/vt}{Vi/Vt} = \frac{16238/191467}{767204/18604886} = 2,0 \\
 - \text{ Tahun 2012} &= \frac{vi/vt}{Vi/Vt} = \frac{16239/193674}{596767/19411256} = 2,72 \\
 - \text{ Tahun 2013} &= \frac{vi/vt}{Vi/Vt} = \frac{16903/220602}{437015/19533910} = 3,42 \\
 - \text{ Tahun 2014} &= \frac{vi/vt}{Vi/Vt} = \frac{18680/223127}{582422/19306508} = 2,77 \\
 - \text{ Tahun 2015} &= \frac{vi/vt}{Vi/Vt} = \frac{19183/293422}{503891/19367777} = 2,51
 \end{aligned}$$

Lampiran 4. Lampiran perhitungan nilai LQ subsektor perikanan budidaya berdasarkan indikator PDRBKabupaten Tulungagung

$$\begin{aligned}
 - \text{ Tahun 2011} &= \frac{vi/vt}{Vi/Vt} = \frac{466,50/4097,20}{21847,6/1054401,8} = 5,49 \\
 - \text{ Tahun 2012} &= \frac{vi/vt}{Vi/Vt} = \frac{557,40/4606,60}{24112,6/112464,6} = 5,64 \\
 - \text{ Tahun 2013} &= \frac{vi/vt}{Vi/Vt} = \frac{681,60/5115,70}{26903,9/1192789,8} = 5,90 \\
 - \text{ Tahun 2014} &= \frac{vi/vt}{Vi/Vt} = \frac{807,20/5759,9}{28724,6/1262697,1} = 6,16 \\
 - \text{ Tahun 2015} &= \frac{vi/vt}{Vi/Vt} = \frac{911,70/6356,10}{3032,6/1331418,2} = 6,29
 \end{aligned}$$

Lampiran 5. Perhitungan nilai LQ subsektor perikanan budidaya Kabupaten Tulungagung Tahun 2011 sampai 2015

$$\begin{aligned}
 - \text{ Tahun 2011} &= \frac{X_{ia}/X_i}{X_a/X} = \frac{21090/27350}{3323035/7928862} = 1,83 \\
 - \text{ Tahun 2012} &= \frac{X_{ia}/X_i}{X_a/X} = \frac{328367,32/34368,4}{3885816/9675553} = 2,05 \\
 - \text{ Tahun 2013} &= \frac{X_{ia}/X_i}{X_a/X} = \frac{25138,66/29669,49}{415279,24/995962,26} = 2,03 \\
 - \text{ Tahun 2014} &= \frac{X_{ia}/X_i}{X_a/X} = \frac{29722,73/31628,36}{442472,39/1043885,39} = 2,21 \\
 - \text{ Tahun 2015} &= \frac{X_{ia}/X_i}{X_a/X} = \frac{36618,97/3839,15}{477655,9/1093121,5} = 2,18
 \end{aligned}$$

Lampiran 6. Perhitungan Kontribusi Sektor Perikanan Terhadap PDRB Kabupaten Tulungagung Tahun 2011 sampai 2015

$$\begin{aligned}
 1. \text{ Kontribusi tahun 2011} &= \frac{453263,1}{17845221} \times 100\% \\
 &= 2,39\% \\
 2. \text{ Kontribusi tahun 2012} &= \frac{498634,74}{189990349} \times 100\% \\
 &= 2,47\% \\
 3. \text{ Kontribusi tahun 2013} &= \frac{582006,47}{20164271} \times 100\% \\
 &= 2,74\% \\
 4. \text{ Kontribusi tahun 2014} &= \frac{627612,49}{21265193,6} \times 100\% \\
 &= 2,81\% \\
 5. \text{ Kontribusi tahun 2015} &= \frac{666712,75}{223266246} \times 100\% \\
 &= 2,99\%
 \end{aligned}$$

Lampiran 7. Perhitungan *multiplier effect* subsektor perikanan budidaya berdasarkan sektor PDRB Kabupaten Tulungagung

$$1. \text{MSy tahun 2012} = \frac{188594,02}{43371,64} = 4,34$$

$$2. \text{MSy tahun 2013} = \frac{143964,68}{85371,73} = 1,6$$

$$3. \text{MSy tahun 2014} = \frac{123788,69}{45606,02} = 2,71$$

$$4. \text{MSy tahun 2015} = \frac{133851,06}{39100,26} = 3,42$$

Lampiran 8. Perhitungan *multiplier effect* subsektor perikanan budidaya berdasarkan sektor tenaga kerja Kabupaten Tulungagung

$$1. \text{MSe tahun 2012} = \frac{2207}{1} = 2207 \text{ jiwa}$$

$$2. \text{MSe tahun 2013} = \frac{26928}{664} = 40,5 \text{ jiwa}$$

$$3. \text{Mse tahun 2014} = \frac{2525}{1777} = 1,4 \text{ jiwa}$$

$$4. \text{Mse tahun 2015} = \frac{70295}{503} = 139,7 \text{ jiwa}$$