

## **LAMPIRAN-LAMPIRAN**

Lampiran 1. Kuisisioner Evaluasi RTH Taman Kota Kecamatan Pontianak Kota

Ridho Nugroho (20150210137)

Bapak/Ibu yang saya hormati

Saya mahasiswa jurusan Agroteknologi Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Dalam hal ini saya sedang melakukan penelitian tugas akhir (skripsi). Kuisisioner ini berhubungan dengan persepsi saudara sebagai masyarakat Kota Pontianak yang terkait dengan Ruang Terbuka Hijau yang berada di Kecamatan Pontianak Kota. Hasil kuisisioner ini tidak untuk dipublikasikan melainkan untuk kepentingan penelitian. Atas bantuan dan kerjasamanya saya ucapkan terima kasih.

---

Identitas Responden	
Umur	
Jenis Kelamin	Laki-laki/Perempuan
Pendidikan	
Pekerjaan	

Petunjuk pengisian, berilah tanda (X) untuk jawaban yang anda pilih dan isi (.....) sesuai dengan pendapat anda.

1. Apakah anda mengetahui apa yang dimaksud dengan RTH?
  - a. Ruang Terbuka Hijau
  - b. Ruang Tata Hijau
  - c. Ruang Tata Hutan
  - d. Lainnya, .....
2. Pengertian dari Ruang Terbuka Hijau?
  - a. Ruang yang diisi oleh tumbuhan, tanaman dan vegetasi guna mendukung manfaat ekologis, sosial-budaya dan arsitektural yang dapat memberikan manfaat ekonomi (kesejahteraan) bagi masyarakatnya.
  - b. Kumpulan pepohonan dalam suatu areal/lokasi tertentu.
  - c. Kumpulan kumpulan pohon yang meyebar atau dalam gerombolan kecil.
  - d. Lainnya, .....
3. Apakah manfaat dari Ruang terbuka Hijau?
  - a. Tempat rekreasi
  - b. Keindahan lingkungan
  - c. Menjaga kualitas lingkungan
  - d. Lainnya, .....

4. Apakah bentuk RTH yang terdapat di Kecamatan Pontianak Kota?
  - a. Taman kota
  - b. Hutan kota
  - c. Tanaman tepi jalan/jalur hijau
  - d. Lainnya, .....
5. Apakah anda mengetahui fungsi taman kota?
  - a. Sebagai taman rekreasi
  - b. Sebagai area berjualan
  - c. Sebagai tempat berkumpul masyarakat
  - d. Lainnya, .....
6. Apakah Taman di Kecamatan Pontianak Kota sudah memenuhi dengan fungsi taman kota?
  - a. Ya, .....
  - b. Belum, .....
7. Bagaimana kondisi taman kota yang berada di Kecamatan Pontianak Kota?
  - a. Tidak terawat
  - b. Kurang terawat
  - c. Terawat
  - d. Sangat terawat
8. Bagaimana kondisi lingkungan sekitar taman ini ?
  - a. Panas
  - b. Berdebu
  - c. Sejuk
  - d. Nyaman
9. Bagaimana kondisi taman kota di Kecamatan Pontianak Kota dari segi keindahannya/estetikanya?
  - a. Tidak indah
  - b. Cukup indah
  - c. Indah
  - d. Sangat indah
10. Jenis tanaman apa saja yang perlu di tanam di taman kota Kecamatan Pontianak Kota?
  - a. Tanaman hias
  - b. Peneduh
  - c. Tanaman buah
  - d. Lainnya, .....
11. Bagaimanakah jumlah pohon peneduh yang ada di taman kota Kecamatan Pontianak Kota?
  - a. Kurang
  - b. Cukup
  - c. Banyak
  - d. Sangat banya

12. Bagaimana penataan tanaman yang ada di taman kota Kecamatan Pontianak Kota apakah memberikan kenyamanan saat berada di taman?
  - a. Ya
  - b. Belum
  - c. Biasa saja
  - d. Tidak sama sekali
13. Apakah anda setuju jika dilakukan penambahan tanaman-tanaman untuk memperindah taman kota di Kecamatan Pontianak Kota?
  - a. Sangat tidak setuju
  - b. Tidak setuju
  - c. Setuju
  - d. Sangat setuju
14. Apa yang Anda harapkan, jika Taman Kota Kecamatan Pontianak Kota di desain ulang? (jawaban boleh lebih dari satu pilihan)
  - a. Akses mudah
  - b. Lingkungan aman dan nyaman
  - c. Fasilitas semakin lengkap
  - d. Lainnya, .....

Lampiran 2. Kuisisioner Evaluasi RTH Jalur Hijau Kecamatan Pontianak Kota

Ridho Nugroho (20150210137)

Bapak/Ibu yang saya hormati

Saya mahasiswa jurusan Agroteknologi Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Dalam hal ini saya sedang melakukan penelitian tugas akhir (skripsi). Kuisisioner ini berhubungan dengan persepsi saudara sebagai masyarakat Kota Pontianak yang terkait dengan Ruang Terbuka Hijau yang berada di Kecamatan Pontianak Kota. Hasil kuisisioner ini tidak untuk dipublikasikan melainkan untuk kepentingan penelitian. Atas bantuan dan kerjasamanya saya ucapkan terima kasih.

---

Identitas Responden	
Umur	
Jenis Kelamin	Laki-laki/Perempuan
Pendidikan	
Pekerjaan	

Petunjuk pengisian, berilah tanda (X) untuk jawaban yang anda pilih dan isi (.....) sesuai dengan pendapat anda.

1. Apakah Anda mengetahui apa yang dimaksud dengan RTH khususnya jalur hijau jalan?
  - a. Ruang Terbuka Hijau
  - b. Ruang Tata Hijau
  - c. Ruang Tata Hutan
  - d. Lainnya, .....
2. Apa yang dimaksud dengan Jalur Hijau Jalan menurut Anda?
  - a. Berbagai tanaman yang ditanam dipinggir jalan
  - b. Sempadan jalan yang ditumbuhi berbagai tanaman
  - c. Jalan yang terlihat hijau
  - d. Lainnya, .....
3. Apakah Anda sering melewati Jalan Patimura?
  - a. Hampir Setiap hari
  - b. 1 Minggu sekali
  - c. 1 Bulan sekali
  - d. Lebih dari sebulan
4. Pada jam-jam berapa Anda melewatinya?
  - a. pagi dan sore di hari kerja
  - b. pagi dan sore di hari libur/akhir pekan
  - c. siang di hari kerja
  - d. siang di hari libur/akhir pekan

5. Apa alasan Anda melewati Jalan Patimura?
  - a. pekerjaan/aktivitas
  - b. jalur tempat tinggal
  - c. kenyamanan
  - e. lainnya, .....
6. Bagaimana kondisi Jalan Patimura?
  - a. Panas
  - b. Berdebu
  - c. Sejuk
  - d. Nyaman
7. Bagaimana kondisi tanaman-tanaman di sepanjang sempadan jalan baik ditepi jalan maupun di media jalan tersebut saat ini ?
  - a. Sudah tertata dan terawat dengan baik
  - b. Masih perlu penataan dan perawatan
  - c. Beberapa tanaman tidak sesuai penempatan
  - d. Tidak sesuai dan perlu penataan ulang
8. Apakah jenis tanaman yang ada saat ini sudah sesuai dengan kondisi jalan tersebut?
  - a. Sudah sesuai, terawat dan indah dipandang
  - b. Beberapa tanaman mengganggu pandangan pengendara dan perlu diganti dengan tanaman lain
  - c. Sesuai dan diperlukan penambahan jumlah tanaman
  - d. Tidak sesuai dan perlu digantikan tanaman lain
9. Apakah jumlah tanaman di jalan tersebut saat ini sudah memadai?
  - a. Terlalu banyak
  - b. Banyak
  - c. Kurang
  - d. Sangat Kurang
10. Menurut anda, Jenis tanaman apa saja yang paling tepat ditanam di sepanjang sempadan jalan baik ditepi jalan maupun di median jalan tersebut saat ini?
  - a. Penghasil buah dan tanaman hias
  - b. Penghasil kayu, buah dan tanaman hias
  - c. Kombinasi pohon, perdu dan tanaman hias
  - d. Lainnya, .....
11. Bagaimana penataan tanaman yang ada di sekitar Jalan Jalan Patimura, apakah memberikan kenyamanan saat berkendara?
  - a. Ya
  - b. Belum
  - c. Biasa saja
  - d. Tidak sama sekali
12. Apa yang Anda harapkan, jika kawasan Jalan Jalan Patimura, ini di desain ulang? (jawaban boleh lebih dari satu pilihan).
  - a. Akses mudah
  - b. Lingkungan aman dan nyaman
  - c. Fasilitas semakin lengkap
  - d. Lainnya, .....

Lampiran 3. Rumus Yamane dan Perhitungan Jumlah Responden

$$n = \frac{N}{Nd^2 + 1} \times 10\%$$

Keterangan :

d= Batas toleransi kesalahan sebesar 5%

n= Ukuran sampel

N= Ukuran populasi

d. Perhitungan responden Taman Kota

$$n = \frac{122118}{(122118 \times 0,0025) + 1} \times 10\%$$

$$n = \frac{122118}{306,295} \times 10\%$$

$$= 398,694 \times 10\%$$

$$= 39,87 \text{ dibulatkan menjadi } 40 \text{ responden}$$

e. Perhitungan responden Jalur Hijau Jalan (Jalan Patimura)

$$n = \frac{46143}{(46143 \times 0,0025) + 1} \times 10\%$$

$$n = \frac{46143}{116,36} \times 10\%$$

$$= 396,553 \times 10\%$$

$$= 39,66 \text{ dibulatkan menjadi } 40 \text{ responden}$$

f. Perhitungan responden Jalur Hijau Jalan (Jalan Pak Kasih)

$$n = \frac{47049}{(47049 \times 0,0025) + 1} \times 10\%$$

$$n = \frac{47049}{118,62} \times 10\%$$

$$= 396,636 \times 10\%$$

$$= 39,66 \text{ dibulatkan menjadi } 40 \text{ responden}$$

Lampiran 4. Kepadatan Lalu Lintas, Faktor Emisi CO<sub>2</sub>, Konsumsi Energi dan Panjang Jalan Patimura

a. Kepadatan Lalu Lintas Jalan Patimura

<b>Sepeda Motor</b>	<b>Mobil</b>	<b>Kendaraan Berat</b>	<b>Jumlah</b>
32935/hari	12763/hari	445/hari	46143/hari
1372/jam	532/jam	19/jam	1923/jam

b. Faktor Emisi CO<sub>2</sub> Indonesia

<b>Jenis Kendaraan</b>	<b>CO<sub>2</sub> (g/kg BBM)</b>
Sepeda Motor	3180
Mobil	3180
Kendaraan Berat	3172

c. Konsumsi Energi

<b>Jenis Kendaraan</b>	<b>Konsumsi Energi Spesifik (L/100 km)</b>
Sepeda Motor	11,79
Mobil	2,66
Kendaraan Berat	15,82

d. Panjang Jalan

<b>Lokasi</b>	<b>Panjang Jalan</b>
Jalan Patimura	0,66 km

Lampiran 5. Kepadatan Lalu Lintas, Faktor Emisi CO<sub>2</sub>, Konsumsi Energi dan Panjang Jalan Pak Kasih

a. Kepadatan Lalu Lintas Jalan Pak Kasih

<b>Sepeda Motor</b>	<b>Mobil</b>	<b>Kendaraan Berat</b>	<b>Jumlah</b>
38786/hari	6650/hari	1613/hari	47049/hari
1616/jam	277/jam	67/jam	1960/jam

b. Faktor Emisi CO<sub>2</sub> Indonesia

<b>Jenis Kendaraan</b>	<b>CO<sub>2</sub> (g/kg BBM)</b>
Sepeda Motor	3180
Mobil	3180
Kendaraan Berat	3172

c. Konsumsi Energi

<b>Jenis Kendaraan</b>	<b>Konsumsi Energi Spesifik (L/100 km)</b>
Sepeda Motor	11,79
Mobil	2,66
Kendaraan Berat	15,82

c. Panjang Jalan

<b>Lokasi</b>	<b>Panjang Jalan</b>
Jalan Pak Kasih	0,662 km