Tugas 2 MK Metodologi Penelitian

Praktium 2029/2020

**Bacalah paragraf berikut ini, temukan beberapa kesalahan penulisan dan perbaiki**

Pada saat ini sampah merupakan salah satu masalah utama yang dihadapi oleh masyarakat. Karena dapat menyebabkan kotornya lingkungan yang pada akhirnya akan menurunkan kualitas lingkungan hidup. Menurut wahyuningsih (2004), sampah baik kuantitas maupun kualitasnya akan sangat dipengaruhi oleh berbagai kegiatan masyarakat. Beberapa faktor-faktor yang berpengaruh terhadap sampah antara lain adalah:

Jawab :

Sampah merupakan salah satu masalah utama yang dihadapi oleh masyarakat. Sampah dapat menyebabkan kotornya lingkungan yang pada akhirnya akan menurunkan kualitas lingkungan hidup. Menurut Wahyuningsih (2004), “*sampah baik kuantitas maupun kualitasnya akan sangat dipengaruhi oleh berbagai kegiatan masyarakat. Beberapa faktor-faktor yang berpengaruh terhadap sampah antara lain* : “

Menurut Kholil (2005), penanganan sampah diberbagai kota-kota besar di Indonesia sampai saat ini masih menggunakan pendekatan end of pipe solution, yakni pengelolaan sampah dimulai dari pewadahan (*contain*), pengumpulan (*collect*), pemindahan (*transfer*), pengangkutan (*transport*), dan sampai pembuangan (*dispose*) dengan sistem pembuangan masih berorientasi pada Tempat Pembuangan Akhir (TPA), dimana sistem pengelolaan sampah seperti ini mengacu kepada Standar Nasional Indonesia (SNI) yang dikeluarkan oleh Departemen Pekerjaan Umum khususnya SNI No. 19-2454-2002 tentang Tata Cara Teknik Operasional Pengelolaan Sampah Perkotaan, SNI No. 19-39464-1994 tentang Metode Pengambilan dan Pengukuran Contoh Timbulan dan Komposisi Sampah Perkotaan, SNI No. S-04-1993-03 tentang Spesifikasi Timbulan Sampah untuk Kota Kecil dan Sedang di Indonesia, serta Keputusan Menteri Permukiman dan Prasarana Wilayah No. 534/KPTS/M/2001 tentang Standar Pelayanan Minimal untuk Permukiman.

Jawab :

Menurut Kholil (2005), penanganan sampah diberbagai kota-kota besar di Indonesia sampai saat ini masih menggunakan pendekatan *end of pipe solution*, yakni pengelolaan sampah dimulai dari pewadahan (*contain*), pengumpulan (*collect*), pemindahan (*transfer*), pengangkutan (*transport*), dan sampai pembuangan (*dispose*) dengan sistem pembuangan masih berorientasi pada Tempat Pembuangan Akhir (TPA), dimana sistem pengelolaan sampah seperti ini mengacu kepada Standar Nasional Indonesia (SNI) yang dikeluarkan oleh Departemen Pekerjaan Umum khususnya SNI No. 19-2454-2002 tentang Tata Cara Teknik Operasional Pengelolaan Sampah Perkotaan, SNI No. 19-39464-1994 tentang Metode Pengambilan dan Pengukuran Contoh Timbulan serta Komposisi Sampah Perkotaan, SNI No. S-04-1993-03 tentang Spesifikasi Timbulan Sampah untuk Kota Kecil dan Sedang di Indonesia, serta Keputusan Menteri Permukiman dan Prasarana Wilayah No. 534/KPTS/M/2001 tentang Standar Pelayanan Minimal untuk Permukiman.

Studi dilakukan oleh Handoko et al. (2008) dengan menggunakan metode survey wawancara kepada para petani mengenai bentuk perubahan iklim. Survey dilakukan di enam provinsi di Indonesia yaitu Sumatera Utara, Jawa Barat, Jawa Timur Sulawesi Selatan, Sulawesi Utara dan Gorontalo, menunjukkan bahwa tidak semua petani mengenali perubahan iklim yang terjadi di sekitar mereka.

Jawab :

Studi yang dilakukan oleh Handoko *et al*. (2008) dengan menggunakan metode survei wawancara kepada para petani mengenai bentuk perubahan iklim. Survei dilakukan di enam provinsi di Indonesia yaitu Sumatera Utara, Jawa Barat, Jawa Timur, Sulawesi Selatan, Sulawesi Utara dan Gorontalo menunjukkan bahwa tidak semua petani mengenali perubahan iklim yang terjadi di sekitar mereka.

Pertumbuhan IKM di Indonesia pada tahun 2006-2009 mengalami peningkatan sebesar 5,44% per tahun dengan jumlah IKM sebanyak 51,3 juta unit ([www.antaranew.com](http://www.antaranew.com)). Namun pada tahun 2009, pertumbuhan IKM mengalami penurunan sebesar 1,33% dari tahun sebelumnya ([www.depperin.go.id](http://www.depperin.go.id)). Oleh karena itu, Departemen Perindustrian menetapkan target pertumbuhan IKM rata-rata 12,2% per tahun hingga 10 tahun mendatang.

Jawab :

Pertumbuhan IKM di Indonesia pada tahun 2006-2009 mengalami peningkatan sebesar 5,44% per tahun dengan jumlah IKM sebanyak 51,3 juta unit ([www.antaranew.com](http://www.antaranew.com)). Namun pada tahun 2009, pertumbuhan IKM mengalami penurunan sebesar 1,33% dari tahun sebelumnya ([www.depperin.go.id](http://www.depperin.go.id)). Oleh karena itu, Departemen Perindustrian menetapkan target pertumbuhan IKM rata-rata 12,2% per tahun hingga 10 tahun mendatang.

Dampak perubahan iklim akan dirasakan oleh semua lapisan masyarakat baik masyarakat kaya atau miskin yang tinggal di perkotaan maupun di pedesaan. Namun yang paling merasakan dampaknya adalah masyarakat miskin (Moerdiatra dan Stalker, 2008). Hal ini karena masyarakat miskin memiliki sumberdaya dan kemampuan yang terbatas dalam menghadapi berbagai resiko dan kerentanan yang timbul sehingga mereka tidak mampu menghadapinya. Lebih lanjut, (Moerdiatra dan Stalker, 2007) menyatakan bahwa beberapa ancaman perubahan iklim terhadap masyarakat miskin antara lain, adalah: A) sumber nafkah sebagian besar masyarakat miskin berada di sektor pertanian dan perikanan, sehingga sumber-sumber pendapatan mereka sangat dipengaruhi oleh iklim. B) sanitasi yang buruk mengakibatkan ketika terjadi banjir dan curah hujan lebat, masyarakat akan terkena berbagai macam penyakit seperti malaria, diare, kolera, demam berdarah dan lain-lain. C) rawan pangan banyak terjadi di wilayah-wilayah miskin, iklim yang berubah-rubah sering menyebabkan terjadinya gagal panen yang pada akhirnya menyebabkan kekurangan pangan. D) kekurangan persediaan air akibat pola hujan yang berubah-ubah.

Jawab :

Dampak perubahan iklim akan dirasakan oleh semua lapisan masyarakat baik masyarakat kaya atau miskin yang tinggal di perkotaan maupun di pedesaan. Namun yang paling merasakan dampaknya adalah masyarakat miskin (Moerdiatra dan Stalker, 2008). Hal ini terjadi karena masyarakat miskin memiliki sumberdaya dan kemampuan yang terbatas dalam menghadapi berbagai resiko dan kerentanan yang timbul sehingga mereka tidak mampu menghadapinya. Lebih lanjut, (Moerdiatra dan Stalker, 2007) menyatakan bahwa beberapa ancaman perubahan iklim terhadap masyarakat miskin antara lain : A) sumber nafkah sebagian besar masyarakat miskin berada di sektor pertanian dan perikanan, sehingga sumber-sumber pendapatan mereka sangat dipengaruhi oleh iklim. B) Sanitasi yang buruk mengakibatkan terjadi banjir ketika curah hujan tinggi, masyarakat akan terkena berbagai macam penyakit seperti malaria, diare, kolera, demam berdarah dan lain-lain. C) Rawan pangan banyak terjadi di wilayah-wilayah miskin, iklim yang berubah-rubah sering menyebabkan terjadinya gagal panen yang menyebabkan kekurangan pangan. D) Kekurangan persediaan air akibat pola hujan yang berubah-ubah.

**Perhatikan penulisan tabel dan gambar berikut ini, apakah sudah tepat?**

**Tabel 1. Tingkat Kebisingan pada Hari Sabtu dan Minggu**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Hari | Leq Siang (dB(A)) | Leq Malam (dB(A)) | Leq 24 Jam (dB(A)) |
| Sabtu | 70.97 | 70.28 | 72.92 |
| Minggu | 71.36 | 71.58 | 73.85 |

Sumber: Disertasi Widagdo (2008)

Jawab :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Hari | Leq Siang (dB(A)) | Leq Malam (dB(A)) | Leq 24 Jam (dB(A)) |
| Sabtu | 70.97 | 70.28 | 72.92 |
| Minggu | 71.36 | 71.58 | 73.85 |

Sumber: Disertasi Widagdo (2008)

Tabel 1. Tingkat Kebisingan pada Hari Sabtu dan Minggu

Tabel laju pertumbuhan penduduk Kabupaten Serang

|  |  |
| --- | --- |
| **Tahun** | **Jumlah Penduduk (jiwa)** |
| 1961 | 1.314.156 |
| 1971 | 1.688.788 |
| 1981 | 2.493.843 |
| 1991 | 3.736.870 |
| 2001 | 3.508.826 |
| 2010 | 4.763.209 |

Jawab :

|  |  |
| --- | --- |
| **Tahun** | **Jumlah Penduduk (jiwa)** |
| 1961 | 1.314.156 |
| 1971 | 1.688.788 |
| 1981 | 2.493.843 |
| 1991 | 3.736.870 |
| 2001 | 3.508.826 |
| 2010 | 4.763.209 |

Tabel 1 Laju Pertumbuhan Penduduk Kabupaten Serang Tahun 1961 - 2010

**Gambar 1. Pertumbuhan Jumlah Tenaga Kerja**

Taman Menteng dibangun dengan memiliki fungsi utama dan fungsi tambahan. Fungsi utamanya adalah area publik yang memiliki fungsi ekologis seperti daerah resapan air, menyerap polusi, dan peredam kebisingan, serta sebagai area taman interaktif warga yang digunakan oleh seluruh masyarakat untuk berinteraksi dan berekreasi. Pemanfaatan Taman Menteng terlihat jelas dari aspek rekreasi seperti *family gathering*, olahraga, *hangout.* Penggunaan Taman Menteng dapat secara khusus, tetapi dibatasi maksimal 30% dari lahan yang dipakai, seperti pemanfaatan rumah kaca untuk kegiatan galeri, pameran maupun *video* *shooting*.

Bangunan parkir 3 lantai dan atap bangunan seluas tapak 1 675 m² digunakan untuk parkir kendaraan secara penuh yaitu pada lantai 1 dan 2 dan lantai atap hanya pada siang hari (Gambar 3). Total kapasitas tampung untuk kendaraan mobil sebanyak 160 unit dan untuk kendaraan sepeda motor sebanyak 500 unit. Pengguna lahan parkir ini sebagian besar adalah para pekerja yang berkantor di sekitar Taman Menteng.

Jawab :

Gambar 1. Pertumbuhan Jumlah Tenaga Kerja Tahun 1995 – 2009

Taman Menteng dibangun dengan fungsi utama dan fungsi tambahan. Fungsi utamanya adalah area publik yang memiliki fungsi ekologis seperti daerah resapan air, menyerap polusi dan peredam kebisingan, serta sebagai area taman interaktif warga yang digunakan oleh seluruh masyarakat untuk berinteraksi dan berekreasi. Pemanfaatan Taman Menteng terlihat jelas dari aspek rekreasi seperti *family gathering*, olahraga dan *hangout.* Taman Menteng dapat digunakan secara khusus, tetapi dibatasi maksimal 30% dari lahan yang dipakai, seperti pemanfaatan rumah kaca untuk kegiatan galeri dan pameran maupun *video* *shooting*.

Bangunan parker terdiri dari 3 lantai dan atap bangunan seluas tapak 1 675 m² yang digunakan untuk parkir kendaraan secara penuh yaitu pada lantai 1, 2 dan lantai atap hanya pada siang hari (Gambar 3). Total kapasitas tampung untuk kendaraan mobil sebanyak 160 unit dan untuk kendaraan sepeda motor sebanyak 500 unit. Pengguna lahan parkir ini sebagian besar adalah para pekerja yang berkantor di sekitar Taman Menteng.