

KETENTUAN KARYA TULIS SELEKSI BEASISWA SOBAT BUMI TAHUN 2025

TEMA: *“Langkah Kecil, Dampak Besar : Inovasiku Menuju Green Environment”*

Karya tulis yang diajukan diharapkan mencakup ide-ide inovatif yang sederhana namun memiliki potensi memberikan dampak signifikan dalam mewujudkan lingkungan yang lebih hijau dan berkelanjutan. Peserta diharapkan menonjolkan aspek keberlanjutan, keterjangkauan, dan kemudahan pelaksanaan dalam inovasi yang diajukan. Jangan lupa untuk menyesuaikan ide dengan konteks lokal agar relevan dengan kebutuhan lingkungan sekitar Anda.

I. Ketentuan Umum

- a) Peserta merupakan calon pendaftar Beasiswa Sobat Bumi tahun 2025
- b) Karya Tulis harus orisinal dan disusun secara individu
- c) Karya Tulis menggunakan Bahasa Indonesia
- d) Karya Tulis wajib melampirkan dokumentasi berupa foto minimal 3 (tiga)
- e) Judul Karya Tulis maksimal 10 (sepuluh) kata

II. Ketentuan Penulisan

- a) Karya Tulis minimal 3 (tiga) halaman dan maksimal 10 (sepuluh) halaman, tidak termasuk cover/judul dan daftar Pustaka (jika ada)
- b) Ukuran Kertas: A4 dengan ketentuan Margin: 3 cm (atas, bawah, kiri, kanan)
- c) Font: Times New Roman/Arial, Ukuran 11
- d) Spasi: 1,5
- e) Pengumpulan Karya Tulis dengan format PDF dengan nama file:
NamaLengkap_Asal Univ_Judul Karya Tulis

III. Keyword Aspek *Green Environment*

Green Environment atau lingkungan hijau adalah kegiatan menjaga lingkungan agar tetap asri dan nyaman bagi semua makhluk hidup. Aspek *Green Environment* mencakup berbagai bidang yang mendukung upaya menciptakan lingkungan yang berkelanjutan. Berikut adalah referensi/ccontoh dari aspek-aspek *Green Environment* yang dapat kalian bahas pada karya tulis, yaitu :

1. Pengelolaan Sumber Daya Alam

- **Efisiensi Penggunaan Sumber Daya:** Mengurangi pemborosan air, energi, dan bahan baku.
- **Konservasi:** Melindungi dan melestarikan ekosistem seperti hutan, lahan basah, dan sumber air.

2. Energi Terbarukan

- **Penggunaan Energi Ramah Lingkungan:** Mengembangkan energi matahari, angin, *biomass*, dan hidro.
- **Efisiensi Energi:** Mengurangi konsumsi energi melalui teknologi hemat energi

3. Pengolahan Limbah

- **Reduce, Reuse, Recycle (3R):**
 - a) *Reduce*: Mengurangi penggunaan material yang menghasilkan limbah.
 - b) *Reuse*: Menggunakan kembali produk yang dapat dipakai ulang.
 - c) *Recycle*: Mendaur ulang bahan seperti plastik, kertas, dan logam.
- **Pengelolaan Sampah Organik:** Memanfaatkan limbah organik untuk kompos atau biogas.

4. Keseimbangan Ekosistem

- **Biodiversitas:** Melindungi keanekaragaman hayati flora dan fauna.
- **Rehabilitasi Habitat:** Memulihkan habitat yang telah rusak akibat aktivitas manusia.

5. Polusi dan Kualitas Udara

- **Pengendalian Polusi:** Mengurangi emisi gas rumah kaca dan polusi udara dari kendaraan, industri, dan pembakaran sampah.
- **Peningkatan Kualitas Udara:** Menanam pohon dan mengembangkan ruang hijau untuk menyerap karbon.

6. Pertanian Berkelanjutan

- **Pertanian Organik:** Mengurangi penggunaan bahan kimia sintesis
- **Agroforesti:** Menggabungkan pertanian dan kehutanan untuk keberlanjutan lahan.

7. Perencanaan Kota Hijau (*Green Urban Planning*)

- **Ruang Terbuka Hijau:** Menyediakan taman kota, jalur hijau, dan hutan kota
- **Transportasi Berkelanjutan:** Mengembangkan sistem transportasi public, sepeda, dan kendaraan listrik.

8. Edukasi dan Kesadaran Lingkungan

- **Edukasi Lingkungan:** Kampanye dan pelatihan tentang pentingnya menjaga lingkungan.
- **Keterlibatan Komunitas:** Menggerakkan Masyarakat untuk terlibat dalam aksi lingkungan seperti penanaman pohon dan bersih-bersih lingkungan.

9. Adaptasi dan Mitigasi Perubahan Iklim

- **Adaptasi:** Strategi menghadapi dampak perubahan iklim seperti banjir dan kekeringan.
- **Mitigasi:** Mengurangi emisi karbon dan meningkatkan penyerapan karbon melalui vegetasi

10. Teknologi dan Inovasi Lingkungan

- **Teknologi Hijau:** Inovasi yang mendukung efisiensi energi dan pengurangan sampah.
- **Smart Environment:** Menggunakan teknologi seperti IoT untuk memantau dan mengelola sumber daya secara lebih efisien.

IV. Penutup

Aspek-aspek yang disebutkan merupakan referensi dan tidak menjadi acuan mutlak menjadi topik pembahasan penulisan karya ilmiah. Silahkan disesuaikan dengan ide atau inovasi Pendaftar. Pada karya ilmiah ini diharapkan para peserta mampu memberikan ide atau inovasi terkait mendukung *green environment*.