

# IL AGAMA

**Kelompok 1:** Andrea/5, Cilla/6, Beatrice/7, Laura/19, Chacha/28

---

## **Kerusakan alam yang terjadi akhir-akhir ini di Indonesia, khususnya Jakarta :**

Polusi udara meningkat drastis di Jakarta. Hal ini disebabkan oleh kendaraan bermotor seperti motor, mobil, asap pabrik, dan lainnya. Polusi udara ini juga dapat menjadi sumber penyakit yang membahayakan manusia. Ada pula dampak negatif polusi udara bagi alam sekitar. Polusi udara menyebabkan suhu bumi meningkat dan air laut naik. Karena suhu bumi meningkat, terjadilah pemanasan global. Dampak lain yang mengikutinya adalah aktivitas manusia terganggu sehingga mengakibatkan terjadinya ketidakseimbangan ekosistem.

## **Bentuk-Bentuk Kerusakan Alam :**

Ada banyak bentuk-bentuk kerusakan alam yang terjadi di Indonesia. Hutan gundul menyebabkan banyak flora yang mati dan banyak fauna kehilangan habitatnya, sehingga menyebabkan banyak flora dan fauna mati. Hutan gundul disebabkan Semakin maraknya penebangan liar akan membuat hutan semakin gundul. Sedikitnya pohon yang terdapat di hutan tidak akan mampu menyerap air hujan, sehingga saat hujan datang, air akan meluap. Terutama pada saat musim kemarau sekarang ini. Dengan penurunan curah hujan juga dapat menyebabkan kekeringan yang mengakibatkan kerusakan pada hutan.

Polusi air atau pencemaran air adalah suatu perubahan keadaan di suatu tempat penampungan air seperti danau, sungai, lautan dan air tanah. Penyebab pertama dari terjadinya pencemaran air adalah adanya sampah di air tersebut. Sampah ini biasanya berupa sampah industri makanan, sampah sisa rumah tangga, atau juga kotoran hewan hingga manusia.

<https://www.kompas.com/skola/read/2021/09/24/113000869/dampak-hutan-gundul-bagi-lingkungan-dan-masyarakat?page=all#:~:text=Jika%20hutan%20gundul%2C%20maka%20tidak,membuat%20hujan%20semakin%20jarang%20turun.>

## **Penyebab Kerusakan Alam:**

Asap kendaraan bermotor dan pembangkit listrik merupakan sumber utama polusi udara di Jakarta dalam beberapa pekan terakhir. Banyaknya kendaraan pribadi yang digunakan juga menimbulkan asap yang banyak dan ada beberapa kendaraan memiliki gas yang tidak lulus dari uji emisi.

Penyebab polusi udara di Jakarta juga dipengaruhi oleh angin dari wilayah timur. Musim kemarau yang semakin panjang dan kering akibat el nino menjadi salah satu penyebab polusi udara di Jakarta

<https://news.detik.com/berita/d-6902495/ini-penyebab-polusi-udara-jakarta-yang-ancam-kesehatan-masyarakat>

### **Ajaran Gereja yang berhubungan dengan alam:**

Tuhan pernah berfirman, “Beranakcuculah dan bertambah banyak, penuhilah bumi dan taklukkanlah itu, berkuasalah atas ikan-ikan di laut dan burung-burung di udara dan atas segala binatang yang merayap di bumi” (Kejadian 1:28).

Tuhan menghendaki umat-Nya untuk menguasai dan memanfaatkan seluruh kekayaan alam yang telah diciptakan-Nya. Perintah ini tertulis pada pasal 29 kitab yang sama “Lihatlah, Aku memberikan kepadamu segala tumbuh-tumbuhan yang berbiji di seluruh bumi dan segala pohon-pohonan yang buahnya berbiji. Itulah yang akan menjadi makananmu”. (Kejadian 1:29)

Dengan kita ikut menjaga alam yang disekitar kita, kita dapat menjadi saksi keindahan karya Tuhan. Lewat tindakan sederhana seperti mengurangi pemakaian mobil/motor/bus, kita dapat merubah lingkungan sekitar kita menjadi lebih baik lagi.

<https://binus.ac.id/character-building/2020/03/pandangan-katolik-tentang-alam/>

### **Usaha untuk menjaga alam ciptaan:**

Ada banyak hal yang bisa kita lakukan untuk menjaga alam ciptaan dan mencegah kerusakan alam. Hal-hal yang bisa dilakukan adalah melakukan reboisasi, menghemat penggunaan Sumber Daya Alam, mengurangi penebangan hutan, melakukan sistem tebang pilih, menanam pohon-pohon atau tanaman disekitar, tidak membuang sampah sembarangan, menggunakan produk daur ulang, dan mengurangi penggunaan plastik. Pemerintah menyarankan warga Indonesia untuk gemar berjalan kaki supaya dapat membantu mengurangi polusi udara. Begitu juga dengan menanam pohon atau tanaman di sekitar lingkungan. Kita perlu menyadari bahwa alam bukanlah sepenuhnya milik manusia namun juga dititipkan oleh Allah untuk manusia menjaganya.

<https://ditsmp.kemdikbud.go.id/menjaga-lingkungan-hidup-dengan-melakukan-enam-langkah-pelestarian/>

**Hubungan antara produk bioteknologi yang diciptakan dengan ajaran Gereja sebagai usaha menjaga keutuhan alam ciptaan:**

Produk bioteknologi yang kami ciptakan dengan usaha untuk menjaga kelestarian alam adalah kami membuat nata de coco sebagai topping untuk minuman kami. Saat menjualkan produk minuman kami, kami mengusahakan untuk tidak menggunakan sedotan plastik melainkan menggunakan sedotan kertas yang lebih mudah untuk di daur ulang dan diolah kembali.