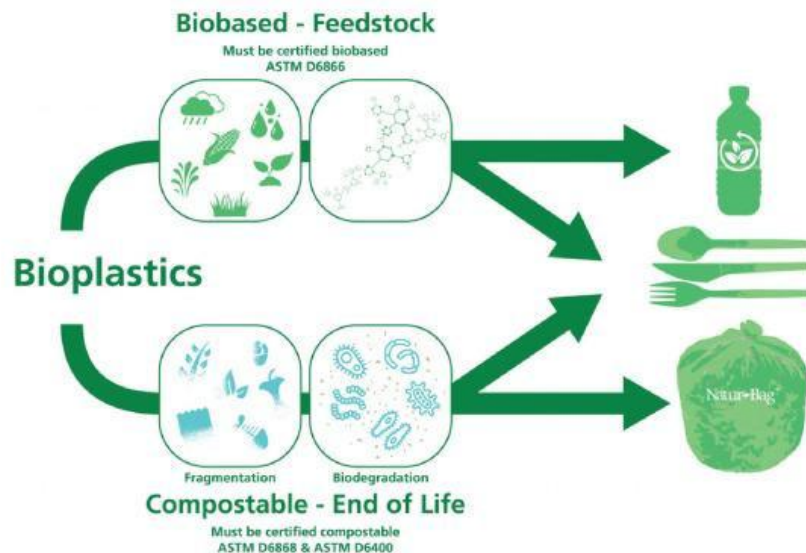




Let's Upgrade Our Knowledge

Bioplastik sebagai Alternatif Plastik Konvensional



Sumber: www.naturtec.com

Bioplastik merupakan salah satu alternatif keberlanjutan yang dikembangkan untuk menggantikan plastik konvensional yang berbahan baku minyak bumi. Bahan pembuatan bioplastik berasal dari bahan-bahan organik seperti pati jagung, tebu, dan selulosa. Adanya pengembangan bioplastik dapat mengurangi pencemaran sampah plastik yang menjadi salah satu permasalahan global. Selain itu, dengan penggunaan bioplastik dapat menurunkan penggunaan minyak bumi. Namun, dalam praktiknya, produksi bioplastik tetap mempertimbangkan berbagai faktor. Misalnya ketersediaan bahan baku dan pengolahan limbah bioplastik tersebut. Hal ini disebabkan karena tidak semua jenis bioplastik dapat benar-benar terurai dalam lingkungan yang tidak ideal.

Jawablah pertanyaan berikut secara individu hal berikut pada link yang tertera!

1. Mengapa bioplastik dapat dijadikan sebagai alternatif yang lebih berkelanjutan dibandingkan dengan plastik konvensional?
2. Apa tantangan dalam penggunaan bioplastik?
3. Analisislah hubungan penggunaan bioplastik dengan pengurangan emisi gas karbon?

[CLICK HERE](#)