

SEKILAS MENGENAL SUMBER DAYA GENETIK

Sumber Daya Genetik

Sumber daya genetik adalah semua bahan genetik dan atau informasi genetik dari tumbuhan, binatang, jasad renik, atau asal lain termasuk derivatifnya yang mengandung unit-unit fungsional pewarisan sifat yang mempunyai nilai nyata dan potensial. Sumber daya tersebut dapat diambil dari makhluk hidup liar, terdomestikasi, atau yang sudah dibudidayakan. Sumber daya ini berasal dari lingkungan dimana organisme hidup secara alami (in-situ), atau dari koleksi buatan manusia seperti kebun raya, bank gen, bank benih dan koleksi biakan mikroba (ex-situ).

Penyedia Sumber Daya Genetik

Penyedia SDG adalah negara-negara yang mempunyai hak berdaulat atas sumber daya alam yang terdapat di wilayah yuridiksinya, namun juga diwajibkan memfasilitasi akses pada sumber daya genetik untuk pemanfaatan yang berorientasi kepada lingkungan.

Penyedia berhak meminta syarat-syarat seperti PADIA dan KB, untuk memberikan akses dan penjaminan pembagian keuntungan secara adil dan seimbang.

Hukum didalam negara penyedia sebaiknya juga memberikan kesepakatan komunitas lokal dan masyarakat hukum adat untuk terlibat dalam menegosiasikan syarat-syarat dari akses dan pembagian keuntungan tersebut. Partisipasi komunitas lokal dan masyarakat hukum adat diperlukan terutama jika pengetahuan tradisional yang terkait dengan sumber daya genetik diakses.

Pengguda Sumber Daya Genetik

Pengguna SDG adalah mereka yang mengakses sumber daya genetik dapat berasal dari berbagai kelompok, termasuk kebun raya, peneliti-peneliti di bidang industri seperti farmasi, pertanian dan industri kosmetik, kolektor serta lembaga penelitian.