

Perbaikan kesuburan tanah untuk meningkatkan pertumbuhan pohon pada sistem agroforestri pada lahan bekas tambang PT. Bukit Asam

Sumber dana: The British Council

Abstrak

Upaya pengembalian fungsi ekosistem di lahan bekas tambang PT Bukit Asam melalui pengembangan sistem hutan dan agroforestri tidak bisa berjalan dengan baik karena pertumbuhan pohon yang tidak optimal. Hal ini diduga karena lahan bekas tambang memiliki permasalahan yang berupa rendahnya ketersediaan air dan unsur hara. Penelitian ini dilakukan untuk: (a) menguji efektivitas pemberian bahan organik terhadap perbaikan kesuburan tanah dan dampaknya pada perkembangan akar dan pertumbuhan pohon muda, dan (b) menganalisa hubungan antara kesuburan tanah dengan kecepatan pertumbuhan pohon. Penelitian ini mampu meningkatkan pengetahuan dan skill serta kepakaran di dalam menentukan teknik reklamasi kesuburan tanah pada lahan-lahan bekas tambang secara biologi.