



TEKNOLOGI INOVATIF PERTANIAN



**BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN
KEMENTERIAN PERTANIAN**
www.litbang.pertanian.go.id





Pupuk Hayati BioSure *BioSure Biological Fertilizer*

Inventor : Yuli Lestari, Mukhlis, M. Saleh, Yulia Raihana, Arif Budiman, Sudirman Umar, dan Fatimah Azzahra

Balai Penelitian Pertanian Lahan Rawa

Indonesian Wetland Agricultural Research Institute

Status Perlindungan HKI : Paten No. IDP000044180

IPR Protection Status : Patent No. IDP000044180

Pupuk hayati BioSure diformulasi dari konsorsium bakteri pereduksi sulfat untuk digunakan pada lahan rawa.

Penggunaan BioSure dapat meningkatkan pH tanah, menurunkan kelarutan ion sulfat, mengefisienkan pemakaian kapur hingga 80%, dan meningkatkan hasil padi sampai lebih 20%.

Sebagai pupuk hayati, BioSure potensial meningkatkan produktivitas lahan rawa yang di Indonesia luasnya sekitar 33,1 juta ha. BioSure prospektif dikembangkan secara komersial oleh industri pupuk hayati.

The BioSure biological fertilizer is formulated using sulfate reducing bacteria for use in wetlands.

BioSure can increase the pH of soil, reduce solubility of sulfate ions, efficient use of lime up to 80%, and increase rice yields of over 20%.

As a biological fertilizer, BioSure is potential to increase land productivity in Indonesian swampy area that covers about 33.1 million ha.