



Inventor : Made Subiksa, Joko Purnomo,  
Husen Suganda, Agus Sudaryanto

Balai Penelitian Tanah  
*Indonesian Soil Research Institute*

Status Perlindungan HKI : -  
*IPR Protection Status : -*

## 203. Pupuk Gambut (PUGAM) *Peat Fertilizer (PUGAM)*



Pugam diformulasikan dari baku terak baja, urea, fosfat alam, pupuk kalium khusus untuk lahan gambut. Pupuk dibuat dalam bentuk granul dan tergolong pupuk lepas lambat.

Keunggulannya mampu menekan emisi gas rumah kaca, mengoptimalkan penggunaan pupuk dan produktivitas tanah, dan efek residu panjang, menggunakan limbah pabrik baja tetapi sangat bermanfaat untuk stabilitas gambut.

Kehadiran Pugam menjadi alternatif petani lahan gambut dalam memilih pupuk yang efisien, ramah lingkungan, dan memiliki efek residu yang panjang. Teknologi prospektif untuk dimasalkan oleh agro-industri pupuk.

*Pugam is formulated from raw steel slag, urea, natural phosphates, potash fertilizer specifically for peatland. Fertilizer is made in the form of granules and relatively slow-release fertilizer.*

*The advantages are to suppress greenhouse gas emissions, efficient use of fertilizers and soil productivity, and long residual effect, using a steel mill waste, but very beneficial for the stability of peat.*

*The presence of Pugam is an alternative for farmers in choosing peat fertilizers that are efficient, environmentally friendly, and has a long residual effect. The technology is prospectively socialized by fertilizer agro-industry.*