



TEKNOLOGI INOVATIF PERTANIAN



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



Peta Kalender Tanam untuk Tanaman Pangan di Pulau Jawa *Map of Cropping Calendar for Food Crops in Java*



Inventor : Kasdi Subagyo, Haris Syahibuddin, Eleonora Runtuwuwu, Aris Pramudia, Nasrullah, Elza Surmaini, Kharmila Sari H., dan Rizatus Shofiyati

Balai Penelitian Agroklimate dan Hidrologi

Indonesian Agroclimate and Hydrology Research Institute

Status Perlindungan HKI : Hak Cipta No. C 047263

IPR Protection Status: Copyright No. C 047263

Peta Kalender Tanam (Katam) adalah peta yang menggambarkan potensi pola dan waktu tanam tanaman pangan, khususnya padi. Peta Katam disusun berdasarkan potensi dan dinamika sumberdaya iklim dan air, serta kondisi periode tanam saat ini dan tiga kejadian iklim, yaitu tahun basah, tahun normal, dan tahun kering.

Peta Katam yang dikemas dalam bentuk peta kertas (*hard copy*) dan digital (*compact disc*) dapat diperbarui (*updatable*) dan mudah dipahami. Peta Katam dapat dimanfaatkan oleh Pemerintah Daerah, Direktorat Jenderal Teknis, dan pelaku agribisnis sebagai data dasar penyusunan rencana tanam tingkat kecamatan, mengantisipasi perubahan iklim yang tidak menentu, dan mengurangi kerugian akibat pergeseran musim. Peta Katam juga dapat dipakai dalam perencanaan kebutuhan dan distribusi sarana produksi (benih, pupuk, pestisida, alsin, dll).

Map of Planting Calendar (Katam) illustrates the potential of pattern and planting time for food crops, especially rice. Katam map is drawn by utilizing information gathered from various sources on the potential and dynamic of climate and water resources, and current condition of planting time during three climate events, that is the wet, normal, and dry years.

The maps are packaged in the hard copy and digital form. The digital map can be updated periodically. Katam maps can be utilized by the central and local government, and private as a data base for planting time at a sub-district level. It is also useful to use this data base in anticipating the uncertain climate changes, reducing crop losses due to the anomaly of planting season. Katam maps can also be used in the distribution planning of production inputs such as seeds, fertilizers, pesticides, and agricultural machineries.

