



INTISARI

Varietas padi Gamagora 7 merupakan inovasi unggul yang dimiliki oleh Universitas Gadjah Mada sebagai usaha untuk mendukung ketahanan pangan nasional. Informasi mengenai tingkat serangan hama dan penyakit pada varietas Gamagora 7 masih terbatas. Hal ini menjadi dasar perlunya penelitian ini untuk memperoleh data hama dan penyakit penting yang mampu menyerang tanaman padi varietas Gamagora 7. Penelitian dilaksanakan selama 3 bulan pada musim tanam padi September hingga November 2025. Penelitian dilaksanakan di lahan padi yang berlokasi di Turi, Sleman, Yogyakarta. Hasil penelitian didapatkan beberapa hama yang menyerang tanaman padi varietas Gamagora 7, seperti *Nephotettix cincticeps*, *Nilaparvata lugens*, *Schirpophaga incertulas*, dan *Leptocorisa oratorius* dengan keberadaannya yang fluktuatif. Populasi hama tertinggi pada fase vegetatif adalah wereng hijau dan fase generatif adalah walang sangit. Selain ditemukan hama, terdapat penyakit yang teridentifikasi, yaitu penyakit blas yang disebabkan oleh jamur *Pyricularia oryzae* pada fase vegetatif dan generatif tanaman padi varietas Gamagora 7.

Kata Kunci: Gamagora 7, hama padi, penyakit blas



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Populasi Hama dan Penyakit Penting pada Pertanaman Padi Varietas Gamagora 7

Salsabila Yunanda Itsnasyita, Dr. Tri Harjaka, S.P., M.P.

Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

ABSTRACT

The Gamagora 7 rice variety is a superior innovation implemented by Gadjah Mada University as an effort to support national food security. Information regarding the level of pest and disease attacks on the Gamagora 7 variety is still limited. This is the basis for the need for this research to obtain important pest and disease data that can attack Gamagora 7 rice plants. The research was carried out for 3 months during the rice planting season from September to November 2025. The research was carried out in rice fields located in Turi, Sleman, Yogyakarta. The results of the study found several pests that attack Gamagora 7 rice plants, such as *Nephotettix cincticeps*, *Nailaparvata lugens*, *Schirpophaga incertulas*, and *Leptocorisa oratorius* with their fluctuating presence. The highest pest population in the vegetative phase was the green leafhopper and the generative phase was the *Leptocorisa oratorius*. In addition to pests found, there are also identified diseases, namely blast disease caused by the fungus *Pyricularia oryzae* in the vegetative and generative phases of the Gamagora 7 variety of rice plants.

Keywords: blast disease, Gamagora 7, rice pest