



# Sertifikat

diberikan kepada

**Universitas Muhammadiyah Sidoarjo**

sebagai

**Gold Winner**

dalam

**Anugerah Riset, Teknologi dan Pengabdian Kepada Masyarakat  
Kategori Publikasi (Garuda Award)**

**Subkategori Institusi klaster Utama dengan skor Publikasi Ilmiah Tertinggi periode tahun  
2020-2022**

Jakarta, Desember 2023



**Prof. Ir. Nizam, M.Sc., DIC., Ph.D**

Plt. Direktur Jenderal Pendidikan Tinggi, Riset, dan Teknologi