

**PENERAPAN PRESERVASI DIGITAL KOLEKSI KARYA ILMIAH DI  
PERPUSTAKAAN UNDIKSHA SINGARAJA**

Oleh

Ni Nyoman Tri Agustini

NIM 1704071003

Program Study Diploma III Perpustakaan, Jurusan Sejarah, Sosiologi, dan Perpustakaan  
Universitas Pendidikan Ganesha  
Jalan udayan no.11 singaraja  
Email : [nyomantriagustini@gmail.com](mailto:nyomantriagustini@gmail.com)

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk memahami bagaimana penerapan preservasi digital pada koleksi karya ilmiah yang dilakukan di Perpustakaan Undiksha Singaraja dan kendala dari kegiatan penerapan preservasi digital pada koleksi karya ilmiah di Perpustakaan Undiksha. Jenis peneliti yang digunakan adalah jenis penelitian deskripsi kualitatif. Pengumpulan data dilakukan dengan observasi, wawancara, dan studi dokumen. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa penerapan preservasi digital pada koleksi karya ilmiah di Perpustakaan Undiksha Singaraja memiliki beberapa kegiatan yaitu tahap alih media koleksi karya ilmiah dalam bentuk PDF, menggunakan beberapa strategi yang digunakan yaitu preservasi teknologi, migrasi, refresing atau back up data dan emulasi, memiliki resiko dalam kegiatan preservasi digital, manfaat dari dilakukan preservasi digital, ada pun kendala yang ditemukan yaitu kurangnya sumber daya manusia (SDM) yang memiliki bidang programer tersendiri untuk Perpustakaan Undiksha serta ruangan untuk mengelola koleksi karya ilmiah dalam bentuk digital belum ada.

**Kata Kunci:** Preservasi Digital, Koleksi Karya Ilmiah

# **IMPLEMENTATION OF DIGITAL PRESERVATION OF SCIENTIFIC WORKS COLLECTION IN SINGARAJA UNDIKSHA LIBRARY**

*By:*

Ni Nyoman Tri Agustini

NIM 1704071003

Program Study Diploma III Perpustakaan, Jurusan Sejarah, Sosiologi, dan Perpustakaan  
Universitas Pendidikan Ganesha  
Jalan udayan no.11 singaraja  
Email : [nyomantriagustini@gmail.com](mailto:nyomantriagustini@gmail.com)

## ***ABSTRAK***

This study aims to understand how the application of digital preservation in the collection of scientific works conducted at Singaraja Undiksha Library and the constraints of the application of digital preservation in the collection of scientific works at the Undiksha Library. This type of researcher is a qualitative description research. Data collection is done by observation, interviews, and document studies. The results of this study indicate that the application of digital preservation to the collection of scientific works in the Singaraja Undiksha Library has several activities, namely the transfer stage of scientific works collection media in PDF format, using several strategies used namely technology preservation, migration, refresing or backing up data and emulation, has risks in digital preservation activities, the benefits of digital preservation, there are also obstacles that are found, namely the lack of human resources (HR) who have their own programer field for the Undiksha Library and the room to manage collections of scientific works in digital form does not yet exist.

Keywords: *Digital Preservation, Collection of Scientific Works*