

## **ABSTRAK**

### **PENGGUNAAN BAHAN PEREKAT PADA KONSERVASI KOLEKSI FOSIL DI MUSEUM MANUSIA PURBA SANGIRAN, JAWA TENGAH**

Topik penelitian ini adalah kajian museologi dengan pokok kajian konservasi koleksi museum terutama penggunaan bahan perekat terhadap koleksi fosil di Museum Manusia Purba Sangiran, Jawa Tengah. Permasalahan yang dibahas dalam penelitian ini adalah hasil serta dampak dari penggunaan bahan perekat terhadap koleksi fosil di Museum Manusia Purba Sangiran. Tujuan penelitian ini adalah untuk menggambarkan metode konservasi fosil serta mengetahui jenis bahan perekat yang paling baik untuk digunakan dalam kegiatan konservasi fosil. Penelitian ini bersifat deskriptif-eksploratif dan menggunakan metode penalaran induktif. Pengumpulan data dilakukan dengan cara observasi, wawancara, dan studi pustaka. Analisis data dilakukan dengan mengamati sampel yang diperoleh dengan metode *purposive sampling*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa fosil yang direkatkan dengan epoksi resin mengalami perubahan warna menjadi gelap kehitaman dan terdapat endapan residu resin pada permukaan fosil. Sementara itu, terdapat residu transparan mengkilap pada permukaan fosil yang direkatkan dengan lem *cyanoacrylate*.

**Kata kunci:** museologi, konservasi, fosil, bahan perekat, Sangiran

## **ABSTRACT**

### **THE USAGE OF ADHESIVES IN CONSERVATION FOR FOSSIL COLLECTION IN MUSEUM OF EARLY MAN SITE SANGIRAN, CENTRAL JAVA**

This research is a museum studies topic which focusing on conservation subject, specifically of the usage of adhesives in conservation for fossil collection in Museum of Early Man Site Sangiran, Central Java. The objectives of this research is to apprehend fossil conservation methods and also to recognise the type of adhesives available for fossil conservation, particularly in Museum of Early Man Site Sangiran. This research uses descriptive-exploratory inductive reasoning method. Data is acquired from observation, interview, and literature review. Data analysis is conducted by observing the fossil collection which has been taken as the research samples using purposive sampling method. The outcome from this research shows that fossils which are attached using epoxy resin as adhesive are darkened as it ages and there is also residue deposit on its surface joint. Additionally, fossils which are attached using cyanoacrylate glue have transparent glossy residue on its surface.

**Keywords: museum studies, conservation, fossils, adhesives, Sangiran**