

**MENGUBAH DAN MERUSAK LINGKUNGAN
MENGUNDANG AIR BAH; BANJIR DI KOTA SURABAYA
PADA PARUH KEDUA ABAD KE-20**

DISERTASI

**Disusun untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan
Mencapai Gelar Doktor pada Program Doktor Sejarah
Program Studi Ilmu-Ilmu Humaniora**



Diajukan oleh:

Sarkawi

11/322756/SSA/00345

**PROGRAM PASCASARJANA
FAKULTAS ILMU BUDAYA
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2016**

**CHANGE AND RUIN THE ENVIRONMENT INVITE DELUGE;
FLOOD IN SURABAYA DURING THE SECOND
HALF OF THE 20TH CENTURY**



By:

Sarkawi

11/322756/SSA/00345

**POSTGRADUATE PROGRAM
FACULTY OF CULTURAL SCIENCE
GADJAH MADA UNIVERSITY
YOGYAKARTA
2016**