



APLIKASI PRINCIPLE COMPONENT ANALYSIS DAN DIRECTED PRINCIPAL COMPONENT UNTUK
PEMETAAN ALTERASI
HIDROTERMAL, LITOLOGI DAN STRUKTUR GEOLOGI MENGGUNAKAN CITRA ASTER, LANDSAT 8,
SENTINEL 2 DAN ALOS
PALSAR DI KECAMATAN KOKAP DAN SEKITARNYA, KABUPATEN KULON PROGO
BAYU RAHARJA, Dr. Agung Setianto, S.T., M.Si.; Ir. Anastasia Dewi Titisari, M.T., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2020 / <https://doi.org/10.13140/RG.2.2.25030.3040>

**APLIKASI PRINCIPLE COMPONENT ANALYSIS
DAN DIRECTED PRINCIPAL COMPONENT
UNTUK PEMETAAN ALTERASI HIDROTERMAL, LITOLOGI,
DAN STRUKTUR GEOLOGI MENGGUNAKAN
CITRA ASTER, LANDSAT 8, SENTINEL 2, DAN ALOS PALSAR
DI KECAMATAN KOKAP DAN SEKITARNYA,
KABUPATEN KULON PROGO**

TESIS



oleh
Bayu Raharja
17/419601/PTK/11711

PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK GEOLOGI
DEPARTEMEN TEKNIK GEOLOGI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2020



APLIKASI PRINCIPLE COMPONENT ANALYSIS DAN DIRECTED PRINCIPAL COMPONENT UNTUK
PEMETAAN ALTERASI
HIDROTERMAL, LITOLOGI DAN STRUKTUR GEOLOGI MENGGUNAKAN CITRA ASTER, LANDSAT 8,
SENTINEL 2 DAN ALOS
PALSAR DI KECAMATAN KOKAP DAN SEKITARNYA, KABUPATEN KULON PROGO
BAYU RAHARJA, Dr. Agung Setianto, S.T., M.Si., Ir. Anastasia Dewi Titisari, M.T., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada | 100% Pendidikan dan Penelitian Berkualitas

**APLIKASI PRINCIPLE COMPONENT ANALYSIS
DAN DIRECTED PRINCIPAL COMPONENT
UNTUK PEMETAAN ALTERASI HIDROTERMAL, LITOLOGI,
DAN STRUKTUR GEOLOGI MENGGUNAKAN
CITRA ASTER, LANDSAT 8, SENTINEL 2, DAN ALOS PALSAR
DI KECAMATAN KOKAP DAN SEKITARNYA,
KABUPATEN KULON PROGO**

Tesis
untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Master
Program Studi Magister Teknik Geologi



diajukan oleh
Bayu Raharja
17/419601/PTK/11711

kepada
PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK GEOLOGI
DEPARTEMEN TEKNIK GEOLOGI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2020