

## SARI

Perbukitan Kulon Progo merupakan suatu perbukitan di sebelah barat Daerah Istimewa Yogyakarta yang terdiri atas berbagai jenis unit batuan. Salah satu hubungan stratigrafi yang menarik di Perbukitan Kulon Progo adalah hubungan antara Formasi Jonggrangan dan Formasi Andesit Tua. Menurut Rahardjo,dkk. (1995), Formasi Jonggrangan yang mewakili unit batuan karbonat terletak secara tidak selaras diatas Formasi Andesit Tua yang mewakili unit batuan vulkanik. Namun berdasarkan pengamatan stratigrafi di lapangan, hubungan stratigrafi antara Formasi Jonggrangan dan Formasi Andesit Tua menunjukkan karakteristik yang beragam.

Penelitian ini bermaksud untuk melakukan kajian mengenai karakteristik hubungan stratigrafi antara Formasi Jonggrangan dan Formasi Andesit Tua menggunakan metode pengukuran stratigrafi terukur (*measured section*) pada lima jalur pengukuran di sisi timur Perbukitan Kulon Progo. Hasil pengambilan data lapangan yang meliputi penampang vertikal batuan dan sampel batuan dianalisis di laboratorium melalui ayakan paleontologi dan sayatan petrografi.

Berdasarkan data yang didapatkan, hubungan stratigrafi antara Formasi Jonggrangan dan Formasi Andesit Tua memiliki dua tipe karakteristik yang berbeda. Pada jalur pengukuran stratigrafi Goa Kiskendo dan Gunung Kucir, didapatkan hubungan stratigrafi yang tidak selaras dengan ditandai oleh adanya horison *paleosol*. Sedangkan pada jalur pengukuran stratigrafi di Gunung Jonggol, Gunung Bujel, dan Gunung Munggang didapatkan hubungan stratigrafi yang menjari.

**Kata Kunci :** Hubungan stratigrafi, Jonggrangan, Andesit Tua

## ABSTRACT

*Kulon Progo hills is a group of hill on the western part of Yogyakarta Special Province. It consist of a lot of kind of rocks unit. One of the stratigraphic relationship that interesting to see in Kulon Progo hills is the contact between Jonggrangan Formation and Old Andesite Formation. According to Rahardjo et.al. (1995), Jonggrangan Formation that consist of carbonate rock unit lies unconformably above Old Andesite Formation that consist of volcanic rock unit. But according to field evidence, the contact between Jonggrangan Formation and Old Andesite Formation shows various characteristics.*

*This research intend to do the explanation about the characteristic stratigraphic relationship between Jonggrangan Formation and Old Andesite Formation using measured section method in five measuring track on the eastern part of Kulon Progo hills. The result consist of the vertical section dan rock samples that used to be analyzed in laboratory using petrography and paleontology method.*

*Based on the comprehensive data, the stratigraphic relationship between Jonggrangan Formation and Old Andesite Formation have two kinds of contact. On the Goa Kiskendo and Gunung Kucir section, obtained unconformable contact that marked by the paleosoil horizon. On the Gunung Jonggol, Gunung Bujel, and Gunung Munggang section, obtained interfingering contact.*

**Keywords :** *Stratigraphic relationship, Jonggrangan, Old Andesite*