

## ABSTRAK

Aktivitas berkubang memiliki beberapa peranan penting dalam kelangsungan hidup babi hutan (*Sus scrofa* L.). Karakteristik kubangan dan aktivitas berkubang pada babi hutan dapat menunjukkan kemampuan hewan beradaptasi dengan habitatnya. Penelitian mengenai karakteristik kubangan dan aktivitas berkubang babi hutan di Hutan Pendidikan dan Penelitian Biologi (HPPB) Universitas Andalas telah dilakukan pada September sampai Desember 2012 dan April sampai Juli 2013. Penelitian ini dilakukan dengan mengamati karakter pada lima kubangan, sementara aktivitas berkubang diamati dengan menggunakan perangkap kamera pada dua kubangan. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa pada umumnya kubangan berbentuk membulat, ditemukan di sekitar jalur hewan dibawah tutupan kanopi, dengan substrat yang dominan adalah partikel kerikil dan pasir kasar. Sementara pohon yang dijadikan sebagai *rubbing tree* umumnya ditemukan di sekitar kubangan. Dari total 197 hari pengamatan, didapatkan 53 rekaman video and 51 photo yang memperlihatkan aktivitas berkubang pada 26 kali waktu yang berbeda. Aktivitas berkubang umumnya dilakukan pada pagi hari antara pukul 06.00 sampai 09.00, dengan suhu rata-rata disekitar kubangan 25°C dan umumnya dilakukan oleh satu individu dalam satu kunjungan. Kegiatan yang dilakukan saat berkubang adalah *rolling*, berdiri, beristirahat dan *rooting*. Dari penelitian ini diduga bahwa aktivitas berkubang memiliki fungsi lain yang lebih penting dibandingkan termoregulasi tubuh.

Kata kunci: babi hutan, karakteristik kubangan, aktivitas berkubang, termoregulasi

## ABSTRACT

Wallowing activity is thought to have some important roles in the viability of wild boars (*Sus scrofa* L.). The characteristics of wallow and wallowing activity can show the ability of the boars to adapt with variety environmental challenges. Study on the characteristics of wallow and wallowing activity of the boars at the Biological Education and Research Forest (HPPB) Andalas University was conducted from September to December 2012 and from April to July 2013. This study was conducted by observing the characters of five wallows, while wallowing activities at two different wallows were observed by using camera traps. The results showed that wallows were found mainly rounded in shape, located near by habitual animal path with shadowed by dense canopy. The dominant substrate of wallows is particles of gravel and coarse sand. The rubbing trees were found around the wallows. From a total 197 observations days, found 53 videos recording and 51 photos which indicated the wallowing activities within 26 different visiting times. Those activities occurred in the morning between 6:00 am to 09:00 am, with the temperature around the wallows was 25<sup>0</sup> C. Activities performed while wallowing is rolling, standing, resting and rooting. The result of this study may suggest that wallowing activity has more important function than thermoregulation.

Keywords: wild boar, characteristics wallow, wallowing activity, thermoregulation.