


Lapisan tanah

Periode 730.000 – 250.000 tahun lalu terjadi peningkatan aktivitas gunung api di sekitar Sangiran. Aktivitas ini menghasilkan jutaan meter kubik material vulkanik. Sungai-sungai membawa material vulkanik tersebut menutupi lapisan tanah grenzbank. Letusan gunung api di sekitar Sangiran menghasilkan endapan abu vulkanik di antar endapan tebal pasir silang siur formasi Kabuh. Dominasi endapan pasir silang siur menandakan lingkungan Sangiran saat itu merupakan lingkungan pengendapan sungai teranyam dan berkelok (meander).



Sedimen pasir dengan struktur silang siur merupakan ciri khas endapan Formasi Kabuh. Struktur ini terbentuk oleh arus air (sungai) yang lemah dengan arah aliran yang berubah - ubah. Lapisan ini terendapkan sekitar 400.000 tahun yang lalu.