

























pada susunan lapisan subkutan untuk menentukan mobilitas kulit di atasnya. Bila terdapat lobulus lemak yang merata, hipodermis membentuk bantal lemak yang disebut pannikulus adiposus. Pada daerah perut, lapisan ini dapat mencapai ketebalan tiga cm, sedangkan pada kelopak mata, penis dan skrotum lapisan subkutan tidak mengandung lemak. Bagian superfisial hipodermis mengandung kelenjar keringat dan folikel rambut. Dalam lapisan hipodermis terdapat anyaman pembuluh arteri, pembuluh vena, dan anyaman saraf yang berjalan sejajar dengan permukaan kulit dibawah dermis. Lapisan ini mempunyai ketebalan bervariasi dan mengikat kulit secara longga terhadap jaringan di bawahnya. Batas khusus yang tampak kasar di sepanjang permukaannya, ditempat saluran keluar dengan epidermis saluran kehilangan dinding dan menjadi saluran khusus melewati epitel.

Secara fungsional kelenjar ini berperan dalam pengaturan suhu tubuh dengan membuat lapisan lembab di permukaan untuk pendinginan dengan penguapan. Kelenjar ini juga peka terhadap stres kejiwaan terutama kelenjar yang terdapat pada telapak tangan dan telapak kaki. Kelenjar keringat besar yang terdapat pada ketiak, areola mammae, labium mayus, dan sekitar anus menghasilkan sekret lebih kental daripada kelenjar keringat kecil.

Saluran keluar dari kelenjar ini bermuara dalam folikel rambut. Kelenjar keringat besar ini kurang bergelung, lumen sekresinya lebih besar, dan membentuk lapisan yang lebih sempurna di antara membran sel dan sel epitel, yang berfungsi hanya setelah pubertas. Kelenjar penggetah lilin yaitu kelenjar





