

#BIOLOGY

[ENG-ID] Who lives in our body? A microscopic safari | DW Documentary | Youtube

Source: <https://youtu.be/TVYUUi7BfA0> (Apparently the video is private).

| Source Language (EN) | Target Language (ID) |
|---|--|
| <p>Who Lives in Our Body? A Microscopic Safari</p> <p>...</p> <p>12:31 Narrator: Rob Dunn's background in ecology prepared him well for an exploration of the wildlife of our bodies. and one of the most intriguing places is the mysterious valley of smell the armpit.</p> <p>12:52 Rob Dunn: The Armpits is weirdest thing, so why does it have hair, why does it smell funny, what on earth is going on with it?</p> <p>12:59 Julie Urban: because it's a pretty specialized environment it has high humidity levels. And there's human apocrine glands.</p> <p>13:05 Rob: And these are glands that don't really produce sweat they produce what i and other people think it's actually a food for microbes. It is an odorless food and has released an incredible density out of your armpit. Armpit in and out themselves have no odors, your hair has no odor, most of your body has no odor, those odors are microbial.</p> <p>13:30 Narrator: Bacteria thrive on the perspiration released by our apocrine glands. But they aren't active until we reach puberty,</p> | <p>Siapa yang Hidup di Tubuh Kita? Perjalanan Safari Mikroskopis</p> <p>...</p> <p>12:32 Narator: Latar belakang Rob Dunn di ekologi memberinya bekal untuk mengeksplorasi margasatwa di tubuh kita/manusia. Dan tempat yang paling membuat penasaran adalah lembah bau yaitu ketiak.</p> <p>12:52 Rob Dunn: Ketiak ini yang paling aneh, kenapa mempunyai bulu, dan kenapa baunya unik, ada apa sebenarnya?</p> <p>12:59 Julie Urban: Ketiak berada di daerah lingkungan khusus yang punya kelembapan tinggi. Dan manusia punya kelenjar apokrin.</p> <p>13:05 Rob: Kelenjar ini tak banyak memproduksi keringat, mereka sebenarnya memproduksi makanan untuk mikroba. Makanan mikroba yang tak berbau dan dilepaskan dalam jumlah banyak dalam satu waktu dari ketiakmu. Ketiak sendirinya tak memiliki bau, pun begitu dengan rambutmu, sebagian besar bagian tubuhmu tak berbau, semua yang berbau dari tubuhmu adalah mikroba.</p> <p>13:30 Narator: Bakteri tumbuh ketika peluh dilepaskan oleh kelenjar apokrin. Namun itu</p> |

which is why babies smell sweet and teenagers don't. so why are we feeling microbes in our armpits?

13:49 Rob: We have hints, we have parts of answer in other species. Lemurs have these same glands that kind of go across the chest. And in that case the lemurs seem to use them for identifying each other, Are you my cousin or not my cousin.

14:07 Narrator: Body odor helps the lemurs to determine if a perspective partner is too closely related. Sexual attraction is literally about chemistry. Other mammals don't have their glands in their armpits, they're around their anus and sexual organs.

14:28 Rob: It looks like as we started to stand up more and as we interacted with each other like this, that if we were going to sniff each other the hair and the smell had to move up.

14:40 Narrator: Meaning our armpits have a major influence on how we date and mate. It's not just muscles or bikinis that brings men and women together. It's the smell of our personal wildlife. ...

...

tak aktif sampai masa pubertas. Dan itulah mengapa bayi baunya manis dan harum sedangkan anak remaja tidak. Jadi kenapa kita merasakan mikroba di ketiak kita?

13:49 Rob: Kita punya petunjuk. Kita punya sebagian jawaban untuk spesies lain. Primata punya kelenjar yang sama di ketiak dan dadanya. Dan sepertinya mereka menggunakannya untuk mengidentifikasi satu sama lain, apakah kau sepupu atau bukan.

14:07 Narator: Bau tubuh membantu Primata untuk menemukan apakah perspektif pasangannya sama atau tidak. Ketertarikan secara seksual adalah tentang *Chemistry*. Mamalia lain tak punya kelenjar di ketiaknya, tapi berada di anus dan organ seksualnya.

14:28 Rob: Seperti ketika kita memulai untuk berdiri untuk berinteraksi satu sama lain, dan jika kita menghirup/mencium satu sama lain maka rambut dan bau akan naik.

14:40 Narator: Itu artinya ketiak kita berpengaruh besar terhadap kencan kita. Bukan hanya otot dan bikini yang menjadikan pria dan wanita bersama. Adalah karena bau dari satwa liar di tubuh kita. ...

...