























Didapat juga dari pernyataan penelitian *International Journal of Food Microbiology* bahwasannya dalam kandungan daging reptil termasuk juga biawak dapat menyebabkan gangguan kesehatan yang beragam jika cara pengolahannya tidak benar, diantaranya menunjukkan bahwa seseorang yang banyak mengonsumsi makanan yang bersumber dari hewan reptil akan mengalami penyakit tertentu yakni *trichinosis* (penyakit yang disebabkan oleh cacing pita di hewan liar juga berakibat membuat sakit perut dan diare), *pentastomiasis*, *gnathostomiasis* dan *sparganosis* (penyakit hewan yang dapat menular pada manusia) dan gejala bisa bervariasi seperti nyeri usus, demam dan muntah. Dan risiko mikrobiologi paling jelas adanya bakteri patogen, diantaranya:

1. *Salmonella* dan *Shigella* adalah gram negatif dan genus bakteri tersebut menyebabkan penyakit pada organ pencernaan yang disebarkan melalui makanan diantaranya diare, keram perut, dan demam dalam waktu 8-72 jam setelah memakan makanan yang terkontaminasi olehnya dan gejala lainnya adalah sakit kepala, mual dan muntah-muntah.
2. *Escherichia coli* adalah salah satu jenis spesies utama bakteri gram negatif, *E. Coli* tipe O157:H7 dapat mengakibatkan keracunan makanan yang serius pada manusia yaitu diare berdarah karena eksotoksin yang dihasilkan bernama verotoksin.
3. *Yersinia enterocolitica* adalah spesies bakteri gram-negatif, tidak menghasilkan spora, fakultatif anaerobik, yang termasuk ke dalam golongan *Enterobacteriaceae*.



