

ini banyak dijumpai di daerah padang rumput daerah tropis yang musim penghujan dan kemaraunya berpengaruh terhadap persediaan air. Migrasi yang berkaitan dengan persediaan air itu dapat dijumpai di Taman Nasional Baluran, yang terletak di Kabupaten Situbondo, Jawa Timur. Di Taman Nasional itu, persediaan air minum pada musim kemarau untuk hewan liar hanya ada di daerah pantai, yaitu di rawa atau sumber air. Pada sore dan malam hari hewan-hewan (kijang, babi hutan, kerbau, dan banteng) pergi ke rawa dan sumber air lain untuk minum. Hewan-hewan itu berada di daerah pantai, yang tertutup oleh hutan pantai, selama malam hari. Pada pagi hari, menjelang matahari terbenam hewan-hewan pergi ke arah kaki Gunung Baluran sambil merumput di savana.

Selain itu ada pula yang disebut vagran, yaitu spesies yang bermigrasi di luar jadwal migrasi atau di luar jangkauan jalur migrasi. Ini sering disebut sebagai jenis migran tersasar. Misalnya, spesies tersebut mempunyai waktu migrasi Oktober-Desember, tetapi spesies vagran itu berkunjung di wilayah migrasinya pada bulan Mei atau Agustus. Atau spesies tersebut memiliki jalur ke wilayah Malaysia, tetapi beberapa jenis melakukan perjalanan soliter ke Sumatera atau Jawa.

2. Burung

Burung adalah sejenis hewan yang mempunyai bulu dan sayap serta tergolong dalam kelompok hewan vertebrata (bertulang belakang). Dalam kamus besar bahasa Indonesia (edisi keempat),

perkembangbiakan, tetapi ada juga yang mendahului musim perkembangbiakan⁴⁶.

Bentuk tubuh burung sangat mendukung dalam penyebarannya dimuka bumi, hal ini dapat dibuktikan dengan penyebaran burung yang kosmopolit. Menurut Sukiya, burung memiliki sistem rangka tubuh yang unik, secara umum tulangnya ringan terutama pada spesies yang dapat terbang. Sistem otot burung juga berbeda dari kebanyakan vertebrata daratan lain. Otot-otot leher dan rahang menunjukkan banyak spesialisasi yang dikaitkan dengan kebiasaan makan, fungsi paruh dan mobilitas gerakan leher⁴⁷.

Kaki burung juga menggambarkan kebiasaan spesies. Pada pangkal kaki burung mayoritas tidak berbulu. Tungkai pada kaki tertutup oleh sisik, sisik tersebut saling menutup satu sama lain secara teratur. Kuku kaki burung juga menunjukkan variasi. Umumnya kuku cenderung tertekan secara lateral, melengkung dan runcing. Pada kelompok burung elang memiliki kuku yang berukuran lebih panjang karena digunakan untuk menangkap dan menahan mangsa. Ada juga bentuk kuku pada burung yang hampir lurus bahkan datar mirip pada manusia, dan ada juga burung yang memiliki kuku pada bagian kuku jari tengah bergerigi tajam.

Menurut MacKinnon, burung menempati setiap tipe habitat dari katulistiwa sampai daerah kutub, ada burung hutan, burung padang terbuka, burung gunung, burung air, ada burung yang menjelajahi samudra terbuka dan ada juga burung yang hidup dalam gua dan dapat menemukan

⁴⁶ Sukiya. 2003. *Biologi Vertebrata*. Jurusan Biologi FMIPA. Yogyakarta : Universitas Negeri Yogyakarta
⁴⁷ *Ibid*

