

RINGKASAN

Infeksi saluran pernapasan akut merupakan sekelompok penyakit kompleks dan heterogen yang disebabkan oleh berbagai penyebab dan dapat mengenai setiap lokasi di sepanjang saluran nafas. Secara klinis infeksi saluran pernapasan akut adalah suatu tanda dan gejala akut akibat infeksi yang terjadi di setiap bagian saluran pernapasan dan berlangsung tidak lebih dari empat belas hari. Salah satu penyebabnya adalah virus seperti Rotavirus, virus Influenza, bakteri *Streptococcus pneumoniae* dan bakteri *Staphylococcus aureus*. Gejala-gejala infeksi saluran pernapasan akut yang menjangkit pada pasien seperti demam, batuk, sesak nafas, nafsu makan turun, malaise, nyeri otot. Contoh penyakit dari infeksi saluran pernapasan akut yaitu Pneumoni Komuniti, Pneumoni Atipikal, Pneumoni Nosokomial, Bronkhitis Akut, Rinitis Alergi, Rinitis Non Alergi, Sinusitis Akut Bakterial, Faringitis Akut, Tonsilitis Akut, Laringitis Akut Non Spesifik. Perkembangan teknologi dan komputer membuat teknik pembuatan animasi 3D semakin berkembang dan maju pesat. Animasi merupakan suatu pergerakan yang dibuat pada suatu gambar maupun teks. Dengan menggunakan animasi pergerakan objek atau teks akan terlihat lebih hidup. Animasi 3D adalah pengembangan dari animasi 2D. Dengan animasi 3D, karakter yang diperlihatkan semakin hidup dan nyata, mendekati wujud manusia aslinya serta mudah untuk dideskripsikan. Tujuan penelitian ini membuat video animasi 3D infeksi saluran pernafasan akut pada Posyandu menggunakan low poly modelling sebagai media sosialisasi yang dapat menginformasikan tentang penyakit infeksi saluran pernafasan akut. Metode yang digunakan pada penelitian ini menggunakan metode Suyanto, M & Aryanto (2006) yang terdiri dari tiga tahapan diantaranya tahap pra produksi, produksi dan pasca produksi. Hasil penelitian ini adalah membuat video animasi 3D tentang penyakit infeksi saluran pernafasan akut meliputi gejala, penyebab dan cara pencegahan.

Kata kunci: Infeksi Saluran Pernapasan Akut, Animasi, Metode.

ABSTRACT

Acute respiratory infections are a group of complex and heterogeneous diseases caused by various causes and may affect any site along the respiratory tract. Clinically, acute respiratory infection is an acute sign and symptom of infection occurring in each respiratory tract and lasts no more than fourteen days. One of the causes is viruses such as Rotavirus, Influenza virus, Streptococcus pneumoniae bacteria and Staphylococcus aureus bacteria. Symptoms of acute respiratory infections that infect the patient such as fever, cough, shortness of breath, decreased appetite, malaise, muscle pain. Examples of diseases of acute respiratory infections are Community Pneumonia, Atypical Pneumonia, Nosocomial Pneumonia, Acute Bronchitis, Allergic Rhinitis, Non Allergic Rhinitis, Bacterial Acute Sinusitis, Acute Faringitis, Acute Tonsillitis, Non Specific Acute Laryngitis. The development of technology and computers make 3D animation making techniques growing and progressing rapidly. Animation is a movement made on an image as well as text. Using animated object or text movements will look more alive. 3D animation is the development of 2D animation. With 3D animation, characters are shown to be more real and live, close to the original human form and easy to describe. The purpose of this research is to make 3D animated video of acute respiratory infection in Posyandu using low poly modeling as a socialization media which can inform about acute respiratory infection disease. The method used in this study using the method Suyanto, M & Aryanto (2006) which consists of three stages including pre-production, production and post production. The results of this study are to make 3D animated video about acute respiratory tract infections include symptoms, causes and ways of prevention.

Keywords: *Acute Respiratory Infections, Animation, Methods.*