



TEMA	SAINS HAYAT
UNIT	3 Mikroorganisma
TAJUK	3.0 Mikroorganisma
STANDARD KANDUNGAN	3.2 Mikroorganisma berfaedah dan mikroorganisma berbahaya
STANDARD PEMBELAJARAN	<p>3.2.1 Memerihalkan kesan buruk mikroorganisma melalui pemerhatian menerusi pelbagai media yang menyebabkan:</p> <ul style="list-style-type: none"> • penyakit; • pereputan gigi; • keracunan makanan; • merosakkan makanan. <p>3.2.2 Memerihalkan kegunaan mikroorganisma melalui pemerhatian menerusi pelbagai media seperti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • pembuatan roti, tapai, tempe, yogurt; • penghasilan antibiotik dan vaksin; • penguraian bahan organik termasuk pembuatan baja dan rawatan sisa kumbahan
AKTIVITI 1	<p>1 Guru menyiarkan video tentang penyakit mulut, kaki dan tangan.</p>  <p>https://www.youtube.com/watch?v=lyFK6rNIEPM</p> <p>2 Murid memerihalkan kesan buruk mikroorganisma melalui pemerhatian video.</p> <p>3 Selepas perbincangan antara murid, cikgu menyiarkan video tentang kegunaan mikroorganisma kepada manusia.</p>  <p>https://www.youtube.com/watch?v=91393XQHFYY</p> <p>4 Murid menonton dan bersoal jawab dengan guru.</p>
AKTIVITI 2	<p>1 Guru membahagi murid kepada 2 kumpulan untuk membuat perbincangan tentang:</p> <p>(a) Kumpulan 1: mencatatkan kesan buruk mikroorganisma kepada manusia dengan peta bulatan/peta pokok.</p> <p>(b) Kumpulan 2: mencari maklumat tentang kegunaan mikroorganisma dengan peta bulatan/peta pokok.</p> <p>2 Murid berkomunikasi di depan kelas, guru memberi bimbingan kepada murid.</p>