Problem: extract alignments in a given locus

Solution: samtools view input.bam <region>

Regions look like this:

chr1:19200776-19220776

[coletrap@grid-hea	_		view align	ned-reads	-filtere	ed-sorte	ed/A02A27	.bam he	ad]
A02A27_90257 ? A02	2 A27 AAGTTACCTA	TGTTCGGT	0	I	6247	255	51M	*	0	0	GAATGGCATTAA
GAGATGCTTTGTAACAC	GTCCGATACCCGCTCC	GCAGTC AAA/	AEEEEEEEEE	C/EEEE/EE	EEEEAEE	EEEEAE/E		39999	NH:i:1	HI:i:1	AS:i:50 nM:i
:0											
A02A27 198730 ? A0	02 A27 AAGTTACCT	A TGTTCGGT	0	I	6247	255	51M	*	0	0	GAATGGCATTAA
GAGATGCTTTGTAACAC	GTCCGATACCCGCTCC	GCAGTC AAAA	AEEEEEEEEE	99999999	EAEEEE6E		EEEEAEEEEI	वसम्बद्ध	NH:i:1	HI:i:1	AS:i:50 nM:i
: 0											
A02A27 407121 ? A0	02 A27 AGGCCGCTC	G ATTGCTAC	0	I	30051	255	51M	*	0	0	GAACTATATGTT
GCTGCAGGAGCACTAAT'	TAATGATTCAATAGTT	TCAGTA AAAA	A6AAEEEEEE	EE/EEE6E	EEAEEAEF		विद्यविद्यविद्यविद्यविद्य	SEEEE	NH:i:1	HI:i:1	AS:i:50 nM:i
: 0											
A02A27_75625 ? A02	2 A27 AGGCCGCTCG	ATTGCTAC	0	I	30051	255	51M	*	0	0	GAACTATATGTT
GCTGCAGGAGCACTAAT!	TAATGATTCAATAGTT'	TCAGTA AAAA	AEEEEEEEEE					SEEEE	NH:i:1	HI:i:1	AS:i:50 nM:i
:0											
A02A27 511761 ? A0	02 A27 ACGGAGAAT	A GCTTCAAC	0	I	73612	255	51M	*	0	0	GCCTACGACAAT
GGAATTGTAAGAATGAG	AGCTAGCGGATGTGAC	GTGGCT AAAA	AEEEEAEEEE	CAEEEEEEE	EEEEEAE		EEEEEE/EEI	39999	NH:i:1	HI:i:1	AS:i:50 nM:i
:0											
A02A27 456432 ? A0	02 A27 AGGCCGCTC	G CTGCTGAC	0	I	84306	255	20M	*	0	0	GCTCAGGGGTGC
_	AAAAA//EE/EAEE/E			AS:i:19	nM:i:0						
A02A27 526097 ? A0			0	I	84924	255	51M	*	0	0	TCAGACTACCTA
TCAGACGATTCAATGGA			/EE/EEEEEE	E/EAAEEE	EEEEEEAE	CEEEEEE	AEEEEEEEAI	EEEAE	NH:i:1	HI:i:1	AS:i:50 nM:i
:0											
A02A27 531142 ? A0	02 A27 GGCTATGAC	T CTTGGTTT	0	I	86836	255	44M	*	0	0	CAGATATGTCGA
TTATTGTGGCCAGCCTC				//EA/EEE/	/EA//E/A	AE//A/EF	EEE//E6	NH:i:1	HI:i:1	AS:i:43	nM:i:0
A02A27 364043 ? A0			0	I	86836	255	51M	*	0	0	CAGATATGTCGA
TTATTGTGGACAGCCAC				EA/E/A/E				E/EEA	NH:i:1	HI:i:1	AS:i:46 nM:i
:2											
A02A27 411978 ? A0	02 A27 GGCTATGAC	T CTTGGTTT	0	I	86836	255	51M	*	0	0	CAGATATGTCGA
TTATTGTGGCCAGCCTC								apppp	NH:i:1	HI:i:1	AS:i:50 nM:i
:0											