

BANGOR
UNIVERSIT

&DQROIDQ \$
3ULI\VJRO %

i 3Z\ \G\ P QL"

i %HWK \Z \$VHVLDG \$QJKHQLRQ \$VWXGLR E\GG \U

i %HWK DOOZQ QL HL ZQHXC L FKL

i /ZIDQV DX L)\I\UZ\U \$QDEO

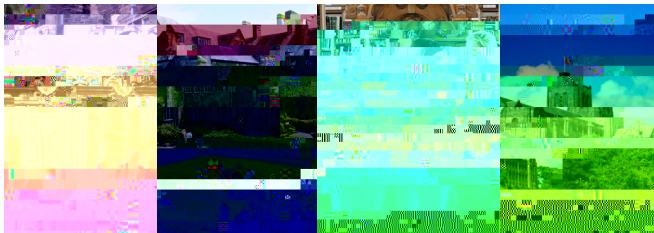
i <GZ\ J\I\UZ\U \$QDEO"
0\I\UZ\U \$QDEO"

i <U K\Q \ PDH DUQRP HL DQJHQ

\$P UDJRU R Z\IERGDHWK

)I{Q

(-



UDQ \ SHF\QQDX F\PRUWK V\GG DU JDHO L \I\UZ\U
DQDEO OHGOHG *RJOHGG D &KDQRV E\DUW\Q\I\O\XLD\FK\K\&HLWKLR J
KZQW DGHQQLOO FRVWDX D JHZFK ZUV

i %HWK \Z \$VHVLDG \$QJKHQLRQ \$VWXGLR E\GG \U)\I\UZ\U \$QDEO
&\IDUIRG F\IHLOOJDU DF DQIIXUILRQ DQZ\W\Z\LDG L)\I\UZ\U \$QDEO
\$QJKHQLRQ \$VWXGLR UKZQJ DVHVZU D\FRUWH\X\G\LF\K\Z\DU\H\JRO JDOO
P\I\ULZU <Q \VWRG \ F\IDUIRG E\GG\Z\K\O\H\G\Z\DF\K\I\O\DF\KRVLRQ JDOO
IDQZO DU HLFK FZUV DF DU VWUDWHJJDHWKDX D UKZ\I\WUDX
UKDJ G\I\JX V\ Q J\I\OOWLHGLJ DJ DQDEOHGG <Q
DVHVZU \Q WUDIRG RSVL\QDX SHUWKQDVRO R UDQ
FHIQRJDHWK DF \Q GDQJRV WHFKQROHJ J\QRUWKZ\RO
EULRGRO H H PHGGDOZHGG <QD E\GGZQ \Q JDOOX
JZQHXC DUJ\PKHOOLRQ SHQRGRO D SKZUSDVRO \QJOÔQ
K U K\Q \ JHOOLU GHIQ\GGLR U /ZIDQV L)\I\UZ\U \$QDEO
L Z DULDQXX &HVJOLU \U KROO Z\IERGDHWK L J\QK\U\FKX
\$P UDJRU R Z\IERGDHWK
FRUII DULDQXX HL \VW\ULHG

ODH JDQ ERE DVHVZU R OHLDI FKZ\IERGDHWK R HOSX J\GD FK FDLV
EURILDG R URL FHIQRJDHWK J\GD U /ZIDQV L)\I\UZ\U
\$QDEO DF PDH JDQ \ UKDQ IZ\DI R O\I\K\Q \ PDH DUQRP HL DQJHQ
R EURILDG &\Q \ PHGUZQ HLFK JZHOG L J\Q
\$QJKHQLRQ \$VWXGLR E\GG DUQR

i %HWK DOOZQ QL HL ZQHXC L FKL
5\G\I\P \Q F\QQDO \$VHVLDGDX \$QJKHQLRQ \$VWXGLR E\GG \U
J\IHU FDHO /ZIDQV L)\I\UZ\U \$QDEO D\I\K\ERG \Q J\I\UZ\U %\GGZQ \Q
F\QK\U\FKX \$GURGGLDG \$VHVX \$QJKHQLRQ UHIQX DSZ\QWLDG DU HL
F\IHU \ E\GG DUQRP DQJHQ
ODH U DGURGGLDGDX K\Q \Q IDQZO D\I\K\ERG \Q J\I\UZ\U %\GGZQ \Q
DUJ\PKHOOLRQ \QJOÔQ K VXW \ JDQ\I\O\XLD\FK\K\&HLWKLR J
HLFK\JZHOG V L