

!'#\$%&'()\*+!(-'%. /0'1&(2%30/435/06(7(8''\$%'0(

(

904.'''#(:;'0.5\$0(

!'#\$%&'()\*+'-.#\*/,0#1%&(0)#2&(-.#\*/)3'4456,-\*)(#\*)(78#\*/)-\$%&#0/%&42#1%794)\*#%-)#  
&-,\*''%(#)'1/#'&44#(:))+#%'#\*/)#\*(7;#<&(-.#\*/)#=&77)(#\*)(78#\$%&#0/%&42#1%794)\*#\*:%#  
&-,\*0#9)(#:))+;#3%(#)>'1\*2'\*'08#94)'0)#1%-0&4\*#\*/)#=1/(2&4)8#'0#(:)44#'0#\*/)#(:)41%7)#  
7)00'.)#,-#\*/)#?%&(0)!-''%(7'\*,%-#''%(&7;###

(

<4%/=(>4\$0&(

@-,\*#AB##!-\*(%2&1\*,%-#5#C('2,\*,%-'4#3',(\$#C'4)0#

# D)'2#\*/)#''%44%:-.#''',(\$#'4)0#''(7#!'#\$%&'(%/ &)\*+%, &#-.B#

# # EC/)#=\*%(\$#''#F('27%\*/)(G#H#I'&4#<)4'(&#

# # EJ,\*\*4)#D)2#D,2,-.#K%#2G#H#?/'(4)0#I)(('&4\*#

# # EJ,\*\*4)#D)2#?'9G#H#L'1%M#'-2#6,4/)47#F(,77#

# # E=&-8#N%#-8#'-2#C'4,'G#H#F,'7M'\*\*,0\*'#O'0,4)#

# # EC/)#=4)9,-.#O)'&\*\$#, -#\*/)#6%%2G#H#?/'(4)0#I)(('&4\*#

# # EO(,)#D%0)G#H#L'1%M#'-2#6,4/)47#F(,77#

# # E?,-2)(44'B#P(#\*/)#F4'00#=4,99)(G#H#?/'(4)0#I)(('&4\*#

# # EQ0/9&\*\*4)G#H#L'1%M#'-2#6,4/)47#F(,77#

# # EK'-0)4#'-2#F(\*)4G#H#L'1%M#'-2#6,4/)47#F(,77#

# # E=-%:#6/,\*)G#H#L'1%M#'-2#6,4/)47#F(,77#

# # ED'9&-R)4G#H#L'1%M#'-2#6

# # EC/)#P : 4# ' -2#\* /)#I&00\$X? '\*G#  
# # EC/)#L& 7 M4,)0G#  
# # EC/)#=#%(\$#%"#\* /)#3%&(#J, \*\*4)#? / ,42() -# 6 /%# 6 ) -#D%&-2#\* /)# 6 %(42G#  
# # EC/)#<% - .# : ,\*/#\* /)#J & 7 , -%&0#Z%0)G#  
# # EC/)#I%MM4)# 6 /%#K '0#Z%#C%)0G#  
@ - ,\*#]B##J) : ,0#? '( (%448# ; #)4-A.%; (B- '59\*- .%)'%'C'' '(-\*#&' (#' -2# , /\*"93/%5/-%8''"\$)'3D%  
6#&. .%

**A. B0''35/0(**

@ - ,\*#^B##D%M)( \*#J%&,0#=#\*)S) -0% -8# , \*-&. 9\*-%E. #&' (#  
@ - ,\*#\_B##O) '\*(>#I%\*\*) (8# , /-% , &#-%' :%0-5- \*%F&77)5%  
% D) '2#L' 1+,)#3;# \ '0\*7 ' -8#EO) '\*(>#I%\*\*) (^0# , /-% , &#-%' :%0-5- \*%F&77)5B#Q#=# 7 '44#  
N '0\*)(9,)1)G#W1%&(0)9' 1+Y%  
@ - ,\*#aB##L;N;#O' ((,)8#0-5- \*%O&' %

**904\$%&C(**

@ - ,\*#AbB## \ ;#Z)0M, \*8# , /-%G5''\*+%'' :%5/-% , \*-&. 9\*-%G--\$- \* .#  
@ - ,\*#AAB##L% / -#O%\$-)8# , /-%2''+%)'%5/-%G5\*)I - (%O&H&=&. %  
@ - ,\*#ATB##J%&,0)#3, \*R/ & . /8# I & \*\*) -5%5/-%GI+%  
# D) '2#J,00'#I ' &48#E3) 7 , - ,0\*# 6 (\*)(#'0#K)(%, -)#, -# I & \*\*) -5%5/-%GI+G#W1%&(0)9' 1+Y#  
> '0(D@C0&3%;(?@B0\$(

@ - ,\*#AUB##J%&,0'#N '\$#Q41% \*\*8#8)55#-%C'' = - '((  
@ - ,\*#AVB##J;N;#N% - \* .% 7)(\$8#; ' ' -%' :%6\* - - '%6&7#- .%  
# D) '2#\* /)#''44% : , - .# '( \*,14)0#(' % 7#\* /)#1%&(0)9' 1+B##I)(((\$Z%2)47 ' -8#EI(% . ( )00,S)#  
@%9, '8#% (#K% : #\*%#F(% : #@9# : , /%&\*#F(% : , - .#@9Gc#=#&0' -#<(' , -8#E?% 7 7 & - , \*\$# ' -2#\* /)#  
!-2,S,2&'4#, -#; ' ' -%' :%6\* - - '%6&7#- .#C/)#N) ' - , - .#%''#O)4%- . , - .Gc# \S)#d%(-)42# ' -2#  
=#&0' -#L' 1+0% -8#EC/)#3) 7 '4)#O,42&- .0(% 7 ' -# , -#Z, - \*) - \* /X?) - \* & (\$#Q 7) (,1' B#I (' 7 \*) (0#  
%''# #e,0,% -G#  
@ - ,\*#A [B##3(' -1)0#K%2.0% -#O&(-)\*\*8# , /-%G-4\*-5%6 & \*(- '#  
@ - ,\*#A ]B##J '& ('#!- . '440# 6 ,42)(8#8)55#-%I ''9. -%' '%5/-%O\*&\*) -%

**A''%C4\$&(**

@ - ,\*#A^B##d) - - )/#F(' / ' 7)8# , /-%C)' (%) '%5/-%C)##''@. #  
# D) '2#L' -)#<' (1\$8#EC/)#D)9(0) - \* '\* , % -#%''Z '\*&()# , -# , /-%C)' (%) '%5/-%C)##''@. %' -2#  
, /-%G-4\*-5%6 & \*(- 'G#W1%&(0)9' 1+Y#  
@ - ,\*#A\_B## \ ;O;# 6 / ,\*)8#</&\*#''55-A.%C-7#  
# D) '2#I)(((\$Z%2)47 ' -8#EC)>#'#0#C)' 1/)(B#C/)#O) . , - , - .#%''#</&\*#''55-A.%C-7G#  
W1%&(0)9' 1+Y#

**<4''34&=(**

@ - ,\*#AaB##L;D;D;#C%4+,) -8# , /-%I ''77)5%  
@ - ,\*#TbB##? ;=#;#J) : ,08# , /-%8)'' 'J%5/-%C)54/%&' (%5/-%C & \* (\*''7-%  
@ - ,\*#TAB##L; d ;#D% : 4, - .8# I & \*\*+%O''55- \*%&' (%5/-%O/)#'' . "I / - \*A. %G5'' ' -#  
# D) '2#Q4)> ' -2(' #N&44) -8#EK' (((\$#I%\*\*) (^0#=#1/%%42' \$OG#W1%&(0)9' 1+Y#  
@ - ,\*#TTB##J%,000509(.8.390 6 593. 7 6 94c mBT5000501483.23 6 -1247 Tm /TT41T f (,)T j ETQq.24&)-(1)0.20.240

\00'\$#T# <&)#M\$#\*/)#)-2#%'#@-,\*#A\_# # Ubbb#: %(20# # Ub f #  
g&,RR)0# # # # # # # # # [ f # #  
I'(\*,1,9'\*,%-# # # # # # # # # Ab f #  
3,-'4#)>'7# # # # # # # # # U[ f #  
#  
I4)'0)-%\*)B#C/)#2)9'(\*7)-\*#%'# \ - .4,0/#h#6(,\*,-.#=#&2,)0#2%)0#-%#\*(4)'0)'',-'4#.( '2)0;#  
Q4#&-2)(.'2&'\*)#.( '2)#( )9%(\*0# : ,44#M)#'S',4'M4)#%4,-)#'(%7#\*/)#P''',1)#%'#\*/)#D).,0\*( ' ;#  
#  
=#&2)-\*0#'( )#''44\$#( )09%-0,M4)#''(%4%#+,-.#'##'-2#M),-.#''7,4,'(# : ,\*/#\*/)#,-''(7 '\*,-#-  
9%0\*)2#%-#\*/)#2)9'(\*7)-\*# : )M0,\* )# '\*#

(  
**G@H(3@I/@;00.(**  
3#( #'1/#&-,\*#,-#\*/ ,0#1%&(0)8#%\$&#0/%&42#M).,-#M\$#( )'2,-.#\*/)#'00,.-)2#\*)>\*WOY#W4,0\*)2#  
'M%\$)Y;#6 / )-#\$%&#/'S)'' ,-.0/)2#\*/ )#M%#+#W%(\*# / )#0\*( ,)059%)70Y8#\$%&#0/%&42#14,1+##-#\*/ )#  
4)'(-,-.#7%2&4)''#(##/'\*#&-,\*#W\*/ )0)1' -#M)''%&-2#%-#\*/ )#4)'\*X/'-2#0,2)#%'#\*/ )#1%&(0)#9'. )#  
%-#P6JY;#6 ,\*/ , -#\*/ )#4)'(-,-.#7%2&4)8#\$%&44#",-2#'#2%1&7)-\*#1%-\*',-,-.#-%\*)0#%-#\*/ )#  
'00,.-)2#( )'2,-.0;#C/ )0)-%\*)0#'( )#2)0,.-)2#\*#94'\$#\*/ )#( %4)#\* / '\*#'#4)1\*&( )# : %&42#94'\$,-#  
'-#%-X1'79&0#1%&(0);###  
Q\*#\*/ )#)-2#%'#\*/ )#1%&(0)#-%\*)0#''( )# '1/#&-,\*#%\$&# : ,44#",-2#0)S)( '4#0)4"X\*)0\*,-.#i&)0\*,%-0;#  
C/ )0)#i&)0\*,%-0#'( )#2)0,.-)2#\*#\*/ )#49#\$%&'00)00#\$%&( #.( '09#%'#\*/ )#4)1\*&( )#7 '\*')(-,'4;#!-#  
0%7 )#1'0)08#\*/ )#'-0 : )(#1' -#M)''%&-2#>94,1,\*4\$,-#\*/ )#1%&(0)#-%\*)0c#,-#%\*/ )#( #1'0)08#\*/ )#  
i&)0\*,%-0#9(%79\*#\$%&#\*#\*# / , -+#7% ( )#2) )94\$#M%&\*#\*/ )#2)'0#9( )0)-\* )2#,-#\*/ )#-#%\*)0;##  
j %&# : ,44# '40%#",-2#0)S)( '4#2,01&00,%-#i&)0\*,%-0#4,0\*)2#M)4% : #\*/ )#0)4"X\*)0\*,-.#i&)0\*,%-0;#  
j %&#7 '\$9%0\*\$%&( )#09%-0)0#\*#\*# / )0)#i&)0\*,%-0#%-#\*/ )#''%&( &70c#\*/ )0)#1' -#M)''%&-2# : ,\*/ , -#  
\*/ )#4)'(-,-.#7%2&4)8#'-2#44#\*/ )#''%&( &70#'( )# '40%#S',4'M4)''(%7#\*/ )#4)'\*X/'-2#7 )-&#C/ )#  
I'(\*,1,9'\*,%-#7 '(+#%'#Ab f # : ,44#M)#M'0)2#9( ,7 '( ,4\$#%-#\$%&( # '1\*,S,\*\$#,-#\*/ )#''%&( &708#  
( )'4)1\*,-.#M%\*/#\*/ )#i&'4,\*\$#'-2#\*/ )#i&' -\*,\*\$#%''\$%&( )#09%-0)0;#C/ )#''%&( &7i&)0\*,%-0#''% ( #  
\*/ )#9( )S,%&0# : )+# : ,44#M)#4%1+)2#)'1/#N%-2'\$;\$#  
Q22,\* ,%- '4#%9\*,%- '4#( )'2,-.0#1' -#M)''%&-2#\*#\*/ )#)-2#%'#)'1/#&-,\*;#3#( #)'1/#&-,\*#8#1#/'S)#  
9(%S,2)2#'#4,-+#\*#'#( )#4)S' -\*#'( \*,14)#% ( # : )M0,\* )#\* / '\*#9(%S,2)0# '22,\* ,%- '4#,-''(7 '\* ,%-# 'M%&\*#  
\*/ )# '&\*/ )#( #' -25% ( # )>\*;#6 / ,4)\*/ )0)#( )'2,-.0#'( )#-%#\*( )i&,( )28#\$%&#7 '\$#",-2#\*/ )#7 #/ )49"&48#  
)09)1, '44\$#''( #M%#+0#%-# : / ,1/#\$%&#'( )# : ( ,\*,-.#' -#)00'\$;#W!''#\$%&#&0)#,-''(7 '\* ,%-#''( %7 #  
\*/ )0)0,\* )08#M)#0&( )#\*#1,\* )#\*/ )#0%&(1)#&0,-.#N JQ#''(7 '\*kY#N'-\$#%''#\*/ )0)#' (\*,14)0#1%-\*',-#  
1%-\*( %S)(0, '4#2)'0c#,"#\$%&`2#4,+ )#\*#( )09%-2#\*#%#( #2,01&00#\*/ )0)#' (\*,14)0#W% ( #\*/ )#( #,00&)0#

: /)()#\$%&#'( )#&- 'M4)##%#1% 7 94)\*)#' #i&,R#2&)#\*%#,44-)00#%(%#\*/)(#1,(1&7 0\*' - 1)08# '0#\*/)#  
P 6 J#2%)0#-%\*# '44% : #7 )#\*%#>\*)-2#\*/)#2)' 24,-)#"(%,#,-2,S,2&' 4#0\*&2)-\*0;#!"# '-#,-44-)00#  
9(S)-\*0#\$%&#(' 7 #1% 7 94)\*,-.#0)S)(' 4#i&,RR)0#WU#%(# 7 %()Y8#\$%&#0/%&42#0))+#' 1' 2) 7 ,1#  
' 11% 7 7 2'\*,%,-;##

#

- %3%"#(:@5/;0&(

=\*&2)-\*0# 7 &0\*# : (,\*)#\*/),(#)00'\$0#'-2# '00,.-7)-\*0#,-#\*/),(#% : -# : %(20;# 6 /)-)S)(#0\*&2)-\*0#  
\*' +)#' -#,-2)'#%('#9'00'.)#"(% 7 #'-%\*/)(#'&\*/%(8#\*/)\$7 &0\*#' 1+-% : 4)2.)#\*/),(#2)M\*#M%\*/#M\$#  
&0,-.#i&\*%\*',%,-#7 '(+0# : /)()#'99(%9(,'\*)#'-2#M\$9(%9)(#(")()-1,-.#0&1/#'0#"%"%\*-)%#0#(#  
1,\*',%,-0;#I4'. , '(,07# ,0# '7 '1%("#"")-0)#W0))#=#1/%4'0\*,1#P"")-1)#I%4,1\$#,-#\*/)# 6 )0\*)(-#  
Q1'2) 7 ,1#?' 4)-2'(Y;#Q-\$#0\*&2)-\*# : /%#1% 7 7 ,\*0#\*/ ,0#%('#'-S#%\*/)(#'1\*#"# '1'2) 7 ,1#  
2,0/%- )0\*\$# : ,44#(1),S)#' . ('2)#%"#R)(%#' -2#'-%\*)# : ,44#M)#94' 1)2#% -# / ,0#%(#/)(#' 1'2) 7 ,1#  
)1%(2;#

K)()# '()#0# 7 )#0\*)90#\*%#"%"44% : #\*%# 'S%,2#94' . , '(,07#

AY#<%# '0# 7 &1/# : %(+#'0#9%00,M4)#7-:"\* -#M) . , - , - . #S%&(#0)1%-2'(\$#(0)'(1/#H#('2#\*/)#  
-%S)4W0Y8#\*/ , -+##"#"#\*/)0,0#0\*'\*) 7 )-\*8#0+)\*1/#%&\*#S%&(#'(. & 7 )-\*;# 6 (\* )#2% : -#S%&(#% : -#  
,2)'0#M)"#( )#('2,-.#'-S#1(,\* ,1,07 ;#

TY#<)S)4%9# ' #-%\*)X\*' +,-.#0\*\$4)#/'\*#14)'(4\$#,-2,1'\*)0# : /' \*# ,2)'0#(' )#\$%&(#% : -#' -2# : /' \*#  
,2)'0#(' )#\*' +)-#"(% 7 #'-%\*/)(#0%&(1);#j %&#1' -#&0)#2,"" )(-\*#1%4%&( )2#9)-08#1& )#1'(208#%(#  
'-\$#%\*/)(#7)\*/%2#\*/'\*/)490#\$%&#2,0\*,-.&,0/#\$%&(#% : -# ,2)'0#"(% 7 #\*/%0)#%"#%\*/)(#1(,\* ,10;#  
UY#3))4#(' )#\*%#2,0' . ( )# : ,\*/#'-S#1(,\* ,1#\$%&#(' )#('2,-.#H#2%-`\*#0,794\$#( ) . & ( . , \*'\*)#  
0# 7 )M%2\$)40)`0#(' . & 7 )-\*;#

VY# 6 /)-#\$%&#(' )#,-1%(9%('\*, -.#0# 7 )%-)#40)`0# ,2)'0#,-\*%#\$%&(#)00'\$8# '1+-% : 4)2.)#\*/) 7 #  
: ,\*/ , -#\*/)#)00'\$#,\*0)4"#&0,-.#

# W'Y#i&\*%\*',%,-0#7 '(+0#W : /)-)S)(#\$%&#/'S)#S)-9'(\*#"#'#0)-\*)-1)#\*/'\*~0#\*/)#0' 7 )#  
'0#\*/)#%(. , -'4Y#

# WMY#,-\*(%2&1%(\$##' . #9/( '0)0#H# , ;)#Q48.39124000.248.390 6 ;#Q48.39124000.2(/')%17Tm492.)#'-

]Y#!-\*(%2&1)#i&%\*'\*,%-0#,-#\$%&(#% : -# : %(208#,2)-\*,"\$,-.#\*/)#09)'+'-2#1%-\*)>\*B#;,;#  
O)\*\*4/),7#'(.&)0#\*/'#EC/)'',(\$#'4)#m#1%-"(%-#0#\*

V;#Q44#.( '2)08#% -1)#'00, . -)2#' -25%(#9%0\*)28#'()#', - '4;# 6 / ,4)#''%( 7 '4#'99)'4#9(%1)00)0#2%#  
)>,0\*#,-#\*/)#<)9'(\*7)-\*#%"#\ - .4,0/#' -2# 6 (,\*, - .#=#&2,)08#.( '2)0#: ,44#-%\*#M)#1/ ' - . )2#'")(#  
\*/)#''1\*#,-#()09%-0)#\*%#) 7 ',4)2#(i&)0\*0#' -25%(#FIQ#(i&,( )7)-\*08#-%(#: ,44#\*/)#: ),./\*, - .#  
%"#'00, . - 7)-\*0#M)#'4\*)( )2#'%(#,-2,S,2&'4#0\*&2)-\*0;#  
#

---

---

---

## Plagia i

█  
█

**Gadi g R b ic**

**THESIS**

- 
- 
- 

**ARGUMENT**

- 
- 

**ORGANIZATION**

- 
- 

**USE OF SOURCES**

- 
- 
- 

**STYLE**

- 
-